

KRISTÓF LAJOS

KERESKEDELMI SZÁMÍTÁSOK PÉLDATÁRA

MEGOLDÁSOK

MŰSZAKI KÖNYVKIADÓ

1. A FORGALOM ELEMZÉSE ÉS TERVEZÉS

1.1. AZ ELADÁSI FORGALOM IDŐBELI ALAKULÁSÁNAK ELEMZÉSE

1.
Forgalomváltozás: $13\,400 : 12\,500 = 1,072 \cdot 100 = 107,2\%$

A forgalom 7,2%-kal emelkedett.

2.
Forgalomváltozás: $152 : 140 = 1,086 \cdot 100 = 108,6\%$

A forgalom 8,6%-kal emelkedett.

3.
Nettó árbevétel változás: $108 : 120 = 0,9 \cdot 100 = 90,0\%$

A nettó árbevétel 10%-kal csökkent.

4.
Forgalomváltozás: $180 : 184 = 0,978 \cdot 100 = 97,8\%$

Az üzlet forgalma 2,2%-kal csökkent.

5.
II. negyedévi forgalom: $580 \cdot 1,15 = 667 \text{ millió Ft}$

6.
A bázisidőszak nettó árbevétele: $80 : 1,06 = 75,5 \text{ millió Ft}$

7.
II. félévi forgalom: $240 \cdot 0,95 = 228 \text{ millió Ft}$

8.
Az értékesítés tényleges értéke: $1\,100 \cdot 0,95 = 1\,045 \text{ millió Ft}$

9.

A bázis időszak forgalma: $450 : 0,95 = 473,7$ millió Ft

10.

A bázisidőszak ruházati forgalma: $1\,420 : 1,28 = 1\,109,4$ millió Ft

11.

A beszámolási időszakban értékesített kávé mennyisége: $640 \cdot 1,04 = 665,6$ kg

12.

Forgalom változás:

Élelmiszer $247,8 : 210 = 118,0\%$

Ruházat $606,3 : 470 = 129,0\%$

V.iparcikk $1\,485 : 1\,100 = 135,0\%$

Összesen: $2\,339,1 : 1\,780 = 131,4\%$

13.

Tárgyidőszak forgalom:

Élelmiszer $195 \cdot 1,25 = 243,8$ M Ft

Ruházat $207 \cdot 1,20 = 248,4$ M Ft

Vegyess iparcikk $358 \cdot 1,32 = 472,6$ M Ft

Forgalom $243,8 + 248,4 + 472,6 = 964,8$ M Ft

Forgalomváltozás $964,8 : 760 = 126,9\%$

14.

Egy kereskedelmi vállalkozás forgalmának alakulása:

Időszak	Forgalom millió Ft-ban	Változás	
		2019 = 100%	Előző év = 100%
2019. év	500	100,0	-
2020. év	552	$552 : 500 = 110,4$	$552 : 500 = 110,4$
2021. év	890	$890 : 500 = 178,0$	$890 : 552 = 161,2$
2022. év	935	$935 : 500 = 187,0$	$935 : 890 = 105,1$
2023. év	1 040	$1\,040 : 500 = 208,0$	$1\,040 : 935 = 111,2$

15.

Január havi nettó árbevétel:

$$3,6 : 0,06 = 60 \text{ M Ft}$$

Május havi nettó árbevétel:

$$60 - 3,6 = 56,4 \text{ M Ft}$$

16.

Szeptemberi forgalom:

Répa

$$545 \text{ 000 Ft}$$

Cékla

$$890 \text{ 000 Ft}$$

Összesen:

$$545 \text{ 000} + 890 \text{ 000} = 1 \text{ 435 000 Ft}$$

Októberi forgalom:

Répa

$$545 \text{ 000} \cdot 0,92 = 501 \text{ 400 Ft}$$

Cékla

$$890 \text{ 000} \cdot 1,1 = 979 \text{ 000 Ft}$$

Összesen:

$$501 \text{ 400} + 979 \text{ 000} = 1 \text{ 480 400 Ft}$$

Átlagos változás:

$$1 \text{ 480,4} : 1 \text{ 435} = 103,2\%$$

17.

Első negyedévi forgalom árucsoportonként és összesen:

I. n. évi forgalom:

Férfi ruhák

$$14 \text{ 000} : 1,06 = 13 \text{ 207,5 ezer Ft}$$

Női ruhák

$$8 \text{ 600} : 1,12 = 7 \text{ 678,6 ezer Ft}$$

I. n. évi összforgalom összesen

$$13 \text{ 207,5} + 7 \text{ 678,6} = 20 \text{ 886,1 ezer Ft}$$

II. n. évi összforgalom:

$$14 \text{ 000} + 8 \text{ 600} = 22 \text{ 600 ezer Ft}$$

Összforgalom változás ezer Ft-ban

$$22 \text{ 600} - 20 \text{ 886,1} = 1 \text{ 713,9 ezer Ft}$$

Összforgalom változás százalékban:

$$22 \text{ 600} : 20 \text{ 886,1} = 108,2\%$$

18.

Bázisidőszak forgalom:

Élelmiszer

$$320 : 1,35 = 237,0 \text{ millió Ft}$$

Ruházat

$$450 : 1,28 = 351,6 \text{ millió Ft}$$

Vegyes iparcikk

$$780 : 1,20 = 650,0 \text{ millió Ft}$$

Összesen:

$$237 + 351,6 + 650 = 1 \text{ 238,6 millió Ft}$$

Együttes forgalomváltozás:

$$1 \text{ 550} : 1 \text{ 238,6} = 125,1\%$$

19.

December havi nettó árbevétel:

$$14 \text{ 500} : 0,82 = 17 \text{ 682,9 ezer Ft}$$

20.

Forgalom az adott félévekben és együttesen:

I. félévi forgalom:

$$45 : 0,09 = 500 \text{ M Ft}$$

II. félévi forgalom:

$$500 + 45 = 545 \text{ M Ft}$$

Éves forgalom:

$$500 + 545 = 1 \text{ 045 M Ft}$$

21.

Bázisévi és tárgyévi forgalom árucsoportonként és összesen:

Tárgyévi élelmiszer forgalom	$85\,700 \cdot 1,27 = 108\,839,0$ ezer Ft
Bázis évi ruházati forgalom	$140\,700 : 0,75 = 187\,600,0$ ezer Ft
Bázis évi iparcikk forgalom	$20\,000 : 0,2 = 100\,000,0$ ezer Ft
Tárgyévi iparcikk forgalom	$100\,000 + 20\,000 = 120\,000,0$ ezer Ft
Bázis forgalom összesen:	$85\,700 + 187\,600 + 100\,000 =$ $= 373\,300$ ezer Ft
Tárgyévi összforgalom:	$108\,839 + 140\,700 + 120\,000 =$ $= 369\,539$ ezer Ft
Forgalom változás:	$369\,539 : 373\,300 = 99,0\%$

22.

A két időszak forgalma árucsoportonként és összesen:

I. negyedévi élelmiszer forgalom	$145\,700 : 0,97 = 150\,206,2$ ezer Ft
II. negyedévi ruházati forgalom	$347\,800 \cdot 1,08 = 375\,624$ ezer Ft
II. negyedévi vegyesiparcikk forgalom	$549\,000 + 61\,500 = 610\,500$ ezer Ft
I. negyedévi összforgalom:	$150\,206,2 + 347\,800 + 549\,000 =$ $= 1\,047\,006,2$ ezer Ft
II. negyedévi összforgalom:	$145\,700 + 375\,624 + 610\,500 =$ $= 1\,131\,824$ ezer Ft
Forgalomváltozás:	v.iparcikk átlagos
	$610\,500 : 549\,000 = 111,2\%$
	$1\,131\,824 : 1\,047\,006,2 = 108,1\%$

23.

Egy üzlet forgalmának alakulása:

Időszak	Bázisviszonyszámok	Láncviszonyszámok
2017. év	100,0	-
2018. év	$14\,800 : 12\,500 = 118,4\%$	$14\,800 : 12\,500 = 118,4\%$
2019. év	$18\,100 : 12\,500 = 144,8\%$	$18\,100 : 14\,800 = 122,3\%$
2020. év	$17\,200 : 12\,500 = 137,6\%$	$17\,200 : 18\,100 = 95,0\%$
2021. év	$20\,900 : 12\,500 = 167,2\%$	$20\,900 : 17\,200 = 121,5\%$
2022. év	$24\,700 : 12\,500 = 197,6\%$	$24\,700 : 20\,900 = 118,2\%$
2023. év	$30\,150 : 12\,500 = 241,2\%$	$30\,150 : 24\,700 = 122,1\%$

24.

Februári létszám nemenként és számának változása januárról februárra:

Férfi dolgozók létszáma januárban:	$62 - 48 = 14$ fő
A nők februári létszáma:	$48 \cdot 0,96 = 46,1$ fő
A férfi dolgozók létszáma februárban:	$14 + 2 = 16$ fő
A férfi dolgozók létszámváltozása:	$16 : 14 = 114,3\%$
Februári összes létszám:	$46,1 + 16 = 62,1$ fő
Együttes változás:	$62,1 : 62 = 100,2\%$

25.

A kisáruház forgalma 2017-ről 2023-ra jelentősen megnövekedett.

A 2017. évi forgalom közel azonos az előző évvel, 2020-ra viszont újabb növekedés figyelhető meg. 2021-ben az előző évhez képest nagymértékben csökkent az eladás. A vizsgált időszak utolsó két évében dinamikus fejlődés figyelhető meg.

26.

Egy bolt értékesítési forgalmának alakulása:

Időszak	Forgalom E Ft	Forgalomváltozás	
		2019 = 100%	Előző év = 100%
2019. év	$40\,790,8 : 1,35 = 30\,215,4$	100,0	-
2020. év	$52\,212,2 : 1,28 = 40\,790,8$	$40\,790,8 : 30\,215,4 = 135,0\%$	135,0
2021. év	$65\,265,2 : 1,25 = 52\,212,2$	$52\,212,2 : 30\,215,4 = 172,8\%$	128,0
2022. év	$86\,150 : 1,32 = 65\,265,2$	$65\,265,2 : 30\,215,4 = 216,0\%$	125,0
2023. év	86 150,0	$86\,150 : 30\,215,4 = 285,1\%$	132,0

A bolt értékesítési forgalma 2019-ben 30 215,4 ezer Ft volt. A forgalom 2023-ig évről évre folyamatosan emelkedett. 2019-ről 2020-ra 35 %-kal, 2020-ról 2021-re 28 %-kal emelkedett. A 2022. évi forgalom 25 %-kal haladja meg a 2021. évit, míg a 2023. évi 32 %-kal magasabb, mint a megelőző évben.

A nagymértékű növekedés eredményeként a forgalom az öt év alatt 2019-ről 2023-ra 185,1 %-kal emelkedett ($285,1 - 100 = 185,1$), és elérte a 86 150 ezer Ft-ot.

27.

Az áruház éves forgalma:

II. negyedévi forgalom	$380 \cdot 1,05 = 399,0$ millió Ft
III. negyedévi forgalom	$399 \cdot 1,1 = 438,9$ millió Ft

IV. negyedévi forgalom $438,9 \cdot 0,95 = 417,0$ millió Ft
 Éves forgalom: $380 + 399 + 438,9 + 417 = 1\ 634,9$ millió Ft

28.

Egy zrt. forgalmának alakulása:

I. negyedévi forgalom $422 : 1,055 = 400,0$ millió Ft
 II. negyedévi forgalom $400 \cdot 1,065 = 426,0$ millió Ft
 III. negyedévi forgalom $400 \cdot 1,03 = 412,0$ millió Ft
 Éves összesen: $400 + 426 + 412 + 422 = 1\ 660$ millió Ft
 III. negyedév II. negyedév százalékában $412 : 426 = 96,7\%$
 IV. negyedév III. negyedév százalékában $422 : 412 = 102,4\%$

29.

2022. évi forgalom $28 : 1,28 = 21,9$ millió Ft
 2021. évi forgalom $21,9 : 1,18 = 18,6$ millió Ft
 2020. évi forgalom: $18,6 : 1,24 = 15,0$ millió Ft

30.

Férfikalapok I. negyedévi forgalma, forgalomváltozása:

I. félévi forgalom: $200 + 230 + 120 + 40 + 8 + 2 = 600$ kalap
 Forgalomváltozás januárról februárra: $230 : 200 = 115\%$
 Forgalomváltozás januárról júniusra: $2 : 200 = 1\%$
 (a forgalom 99%-kal csökkent)
 Az I. negyedévi átlagos havi forgalom: $(200 + 230 + 120) : 3 = 183$ db

Az áruházban értékesített férfikalapok száma a szezonalitásnak megfelelően januárról februárra megnövekedett, azután jelentős mértékben csökkent. Június hónapban már gyakorlatilag alig adtak el a vizsgált termékből.

31.

Nettó árbevétel februártól áprilisig:

Február havi nettó árbevétel: $4\ 600 \cdot 0,95 = 4\ 370$ ezer Ft
 Március havi nettó árbevétel: $4\ 370 \cdot 1,08 = 4\ 719,6$ ezer Ft
 Április havi nettó árbevétel: $4\ 719,6 \cdot 1,02 = 4\ 814,0$ ezer Ft
 I. negyedévi nettó árbevétel: $4\ 600 + 4\ 370 + 4\ 719,6 = 13\ 689,6$ ezer Ft

32.

Forgalom 2020 és 2023 között:

2020. évi forgalom: $12\ 400 : 1,45 = 8\ 551,7$ ezer Ft
 2021. évi forgalom: $8\ 551,7 \cdot 0,95 = 8\ 124,1$ ezer Ft
 2023. évi forgalom: $8\ 551,7 \cdot 1,70 = 14\ 537,9$ ezer Ft

Egy bt. adatai:

Időszak	Forgalom ezer Ft-ban	Bázisviszonyyszámok 2020 = 100%	Láncviszonyyszámok Az előző év = 100%
2020. év	8 551,7	100,0	-
2021. év	8 124,1	95,0	95,0
2022. év	12 400,0	145,0	12 400 : 8 124,1 = 152,6%
2023. év	14 537,9	170,0	14 537,9 : 12 400 = 117,2%

33.

A supermarket forgalmának átlagos fejlődési együtthatója:

2018. évi forgalom:	$920 - 180 = 740$ millió Ft
2023. évi forgalom:	$2\,100 \cdot 1,162 = 2\,440,2$ millió Ft
2020. évi forgalom:	$220 : 0,141 = 1\,560,3$ millió Ft
2021. évi forgalom:	$1\,560,3 + 220 = 1\,780,3$ millió Ft

Változás millió Ft-ban:	2019-ről 2020-ra	$1\,560,3 - 920 = + 640,3$ millió Ft
	2021-ről 2022-re	$2\,100 - 1\,780,3 = + 319,7$ millió Ft
	2022-ről 2023-ra	$2\,440,2 - 2\,100 = + 340,2$ millió Ft

Változás százalékban:	2018-ről 2019-re	$920 : 740 = 124,3\%$
	2019-ről 2020-ra	$1\,560,3 : 920 = 169,6\%$
	2022-ről 2021-re	$2\,100 : 1\,780,3 = 118,0\%$

Változás 2018-ről 2023-ra: $2\,440,2 : 740 = 330\%$ Átlagos fejlődési együttható: $\sqrt[3]{3,3} = 1,27 \rightarrow 127,0\%$ **34.**

Az ásványvíz-forgalom alakulása:

	Bázisviszonyyszámok	Láncviszonyyszámok
	I. negyedév = 100%	előző negyedév = 100%
I. negyedév	100,0%	-
II. negyedév	$640 : 250 = 256,0$	$640 : 250 = 256,0$
III. negyedév	$900 : 250 = 360,0$	$900 : 640 = 140,6$
IV. negyedév	$390 : 250 = 156,0$	$390 : 900 = 43,3$

Az üdítőital forgalom alakulása:

	Bázisviszonzszámok	Láncviszonzszámok
	I. negyedév = 100%	előző negyedév = 100%
I. negyedév	100,0%	-
II. negyedév	390 : 310 = 125,8	390 : 310 = 125,8
III. negyedév	540 : 310 = 174,2	540 : 390 = 138,5
IV. negyedév	320 : 310 = 103,2	320 : 540 = 59,3

Elemzés értelemszerűen!

35.

Egy áruház forgalmának alakulása:

2018. évi forgalom:	460 : 0,92 = 500 millió Ft
2023. évi forgalom:	500 + 460 = 960 millió Ft
2019. évi forgalom:	500 · 1,08 = 540,0 millió Ft
Változás 2018-ról 2019-re Ft-ban:	540 – 500 = 40 millió Ft
2020. évi forgalom 2018. év százalékában:	600 : 500 = 120%
Változás 2018-ról 2020-ra Ft-ban:	600 – 500 = 100 millió Ft
2021. évi forgalom:	500 + 180 = 680 millió Ft
2021. évi forgalom 2018. év százalékában:	680 : 500 = 136,0%
2022. évi forgalom 2018. év százalékában:	770 : 500 = 154,0%
Változás 2018-ról 2022-re Ft-ban:	770 – 500 = 270 millió Ft

36.

Egy üzlet forgalma januártól júniusig:

Májusi forgalom:	2 400 : 1,081 = 2 220,2 ezer Ft
Áprilisi forgalom:	2 220,2 – 60 = 2 160,2 ezer Ft
Márciusi forgalom:	2 160,2 : 0,9 = 2 400,2 ezer Ft
Februári forgalom:	2 400,2 – 120 = 2 280,2 ezer Ft
Januári forgalom:	2 280,2 : 1,06 = 2 151,1 ezer Ft
A félév összforgalma:	2 400 + 2 220,2 + 2 160,2 + 2 400,2 + + 2 280,2 + 2 151,1 = 13 611,9 ezer Ft

37.

Egy iparcikk-kisáruház forgalmának alakulása:

2022. évi forgalom:	72 : 0,24 = 300 millió Ft
2023. évi forgalom:	300 + 72 = 372 millió Ft
2021. évi forgalom:	300 : 0,98 = 306,1 millió Ft
2021. évi forgalom 2020. év százalékában:	306,1 : 210 = 145,8%
Forgalomváltozás 2021. évben:	306,1 – 210 = 96,1 millió Ft

38.

Egy áruház forgalmának alakulása:

2018. évi forgalom:	$1\ 300 : 1,547 = 840,3$ millió Ft
2023. évi forgalom:	$840,3 + 1\ 300 = 2\ 140,3$ millió Ft
2019. évi forgalom:	$840,3 \cdot 1,298 = 1\ 090,7$ millió Ft
Változás 2018-ról 2019-re Ft-ban:	$1\ 090,7 - 840,3 = + 250,4$ millió Ft
2020 év 2018 év százalékában:	$1\ 310 : 840,3 = 155,9\%$
Változás	$155,9 - 100 = 55,9\%$
Változás 2018-ról 2020-ra Ft-ban:	$1\ 310 - 840,3 = + 469,7$ millió Ft
Változás 2019-ről 2020-ra Ft-ban:	$1\ 310 - 1\ 090,7 = + 219,3$ millió Ft
2020. év 2019. százalékában:	$1\ 310 : 1\ 090,7 = 120,1\%$
Változás:	$120,1 - 100 = 20,1\%$
2021. évi forgalom:	$1\ 310 + 270 = 1\ 580,0$ millió Ft
2021. év 2018. év százalékában:	$1\ 580 : 840,3 = 188,0\%$
Változás:	$188 - 100 = 88\%$
Változás 2018-ról 2021-re Ft-ban:	$1\ 580 - 840,3 = + 739,7$ millió Ft
2021. év 2020. év százalékában:	$1\ 580 : 1\ 310 = 120,6\%$ Ft
Változás:	$120,6 - 100 = 20,6\%$
2022. évi forgalom:	$1\ 580 \cdot 1,152 = 1\ 820,2$ millió Ft
Változás 2018-ról 2022-re Ft-ban:	$1\ 820,2 - 840,3 = + 979,9$ millió Ft
2022. év 2018. százalékában:	$1\ 820,2 : 840,3 = 216,6\%$
Változás:	$216,6 - 100 = 116,6\%$
Változás 2021-ről 2022-re Ft-ban:	$1\ 820,2 - 1\ 580,0 = + 240,2$ millió Ft
2023. év 2022. év százalékában:	$2\ 140,3 : 1\ 820,2 = 117,6\%$
Változás:	$117,6 - 100 = 17,6\%$
Változás 2022. évről 2023. évre Ft-ban:	$2\ 140,3 - 1\ 820,2 = + 320,1$ millió Ft

Időszak	Forgalom millió Ft- ban	Forgalomváltozás			
		2018. évhez képest		Az előző évhez képest	
		millió Ft-ban	%-ban	millió Ft-ban	%-ban
2018	840,3	-	-	-	-
2019	1 090,7	+250,4	+29,8	+250,4	+29,8
2020	1 310,0	+469,7	+55,9	+219,3	+20,1
2021	1 580,0	+739,7	+88,0	+270,0	+20,6
2022	1 820,2	+979,9	+111,6	+240,2	+15,2
2023	2 140,3	+1 300,0	+154,7	+320,1	+17,6

39.

Forgalom változás 2018-ról 2023-ra: $1 \cdot 1,12 \cdot 1,24 \cdot 0,98 \cdot 1,35 \cdot 1,21 = 2,223$

A forgalom 122,3%-kal emelkedett.

40.

Forgalom változás:	2019-ről 2020-ra	$138 : 1,15 = 120,0\%$
	2020-ról 2021-re	$172 : 1,38 = 124,6\%$
	2021-ről 2022-re	$204 : 1,72 = 118,6\%$
	2022-ről 2023-ra	$239 : 2,04 = 117,2\%$

A forgalom 2019-ről 2020-ra 20%-kal, majd évről évre 24,6%-kal, 18,6%-kal és 17,2%-kal emelkedett.

41.

Lánviszonszámok:

$112 : 100 = 112,0\%$
 $115 : 112 = 102,7\%$
 $104 : 115 = 90,4\%$
 $123 : 104 = 118,3\%$
 $138 : 123 = 112,2\%$
 $152 : 138 = 110,1\%$

Átlagos fejlődési együttható = $\sqrt[6]{1,52} = 1,072 \rightarrow 107,2\%$

A vállalkozás forgalma 2017-ről 2023-ra 52%-kal emelkedett. A forgalom fejlődése évről évre – a 2020-as év kivételével – folyamatos volt, átlagosan 7,2%-kos a növekedés. A 2020. évben a forgalom az előző évhez képest 9,6%-kal csökkent.

42.

Forgalom változás:	I. negyedévről a II. negyedévre	$108,0\%$
	II. negyedévről a III. negyedévre	$142 : 1,08 = 131,5\%$
	III. negyedévről a IV. negyedévre	$98 : 1,42 = 69,0\%$

43.

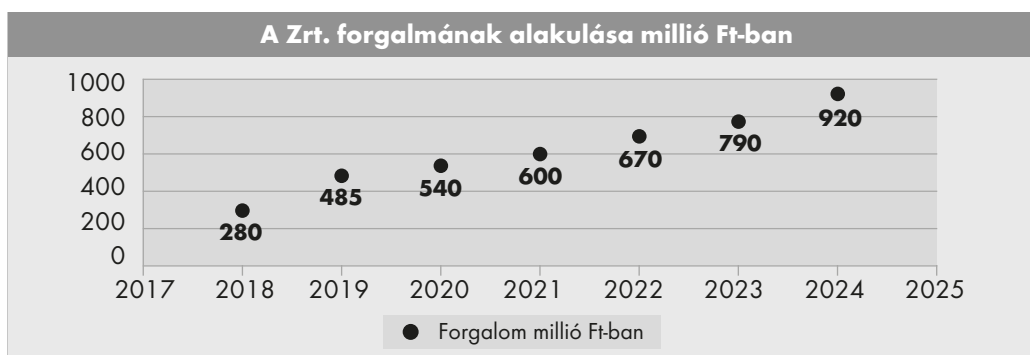
Forgalomváltozás januárról márciusra: $107 \cdot 0,95 = 101,7\%$

44.

A zrt. forgalmának alakulását jelző mutatók 2017. évhez és az előző évhez viszonyítva:

Bázisviszonszámok

	2017 = 100%	Előző év = 100%	2020 = 100%
2017. év	100,0%	–	280 : 600 = 46,7%
2018. év	485 : 280 = 173,2%	485 : 280 = 173,2%	485 : 600 = 80,8%
2019. év	540 : 280 = 192,9%	540 : 485 = 111,3%	540 : 600 = 90,0%
2020. év	600 : 280 = 214,3%	600 : 540 = 111,1%	100,0%
2021. év	670 : 280 = 239,3%	670 : 600 = 111,7%	670 : 600 = 111,7%
2022. év	790 : 280 = 282,1%	790 : 670 = 117,9%	790 : 600 = 131,7%
2023. év	920 : 280 = 328,6%	920 : 790 = 116,5%	920 : 600 = 153,3%



A zrt. forgalma 2017-ben 280 millió Ft volt, amely 2023-ra 640 millió Ft-tal emelkedett (920 – 280 = 640), 920 millió Ft-ra nőtt. Ez a növekedés a két időszak között 228,6%-os volt (328,6 – 100 = 228,6).

Az értékesítés a vizsgált időszakban a bevezető év kivételével viszonylag egyenletesen nőtt évről évre. A vállalkozás beindítását követő évben igen jelentősen, 73,2%-kal, majd ezt követően évről évre 10 és 20% között.

A vállalkozás forgalma az elmúlt 3 évben, 2020-as báziséven számítva 53,3 %-kal fejlődött, ami kiegyensúlyozott növekedésnek felel meg.

1.2. A FORGALOM TERVEZÉSE

45.

Tervfeladat viszonszám:

$79\ 000 : 63\ 200 = 125\%$

Az üzlet 25%-kal tervezi növelni forgalmát.

46.Tervfeladat viszonzyszám: $140 : 134 = 104,5\%$ **47.**Tervfeladat viszonzyszám: $42,5 : 47,5 = 89,5\%$ **48.**Tervfeladat viszonzyszám: $32\ 000 : 34\ 000 = 94,1\%$

Az üzlet 5,9%-kal alacsonyabb forgalmat tervez.

49.Értékesítési terv: $1\ 420 \cdot 1,26 = 1\ 789,2$ millió Ft**50.**Bázis év forgalma: $74 : 0,95 = 77,9$ millió Ft**51.**Bázis időszak forgalma: $110\ 000 : 1,07 = 102\ 803,7$ ezer Ft**52.**Tervezett forgalom: $450 \cdot 1,05 = 472,5$ millió Ft**53.**Tervezett kávé forgalom: $640 \cdot 0,88 = 563,2$ kg**54.**Január havi tervezett nettó árbevétel: $83 - 13 = 70$ millió FtTervfeladat viszonzyszám: $70 : 83 = 84,3\%$ **55.**Bázis értékesítés: $2\ 425 : 1,4 = 1\ 732,1$ millió Ft**56.**Január havi értékesítés: $125 : 0,98 = 127,6$ millió Ft**57.**

A bázis és tervezett nettó árbevétel:

Bázis nettó árbevétel: $70 : 0,28 = 250$ millió FtTervezett nettó árbevétel: $250 + 70 = 320$ millió Ft

58.

Augusztus havi tényleges és szeptemberi tervezett nettó árbevétel: $2,5 : 0,05 = 50 \text{ millió Ft}$
 $50 - 2,5 = 47,5 \text{ millió Ft}$

59.

Tervfeladat-viszonyszámok árucsoportonként és összesen:

Tervfeladat viszonzyszámok: $470 : 425 = 110,6\%$
 $720 : 580 = 124,1\%$
 $910 : 760 = 119,7\%$

Összes bázis forgalom: $425 + 580 + 760 = 1\ 765 \text{ millió Ft}$

Összes tervezett forgalom: $470 + 720 + 910 = 2\ 100 \text{ millió Ft}$

Átlagos tervfeladat viszonzyszám: $2\ 100 : 1\ 765 = 119,0\%$

60.

Tervezett nettó árbevétel: $1\ 240 \cdot 1,28 = 1\ 587,2 \text{ millió Ft}$

$2\ 160 \cdot 1,35 = 2\ 916,0 \text{ millió Ft}$

Összesen: $1\ 587,2 + 2\ 916 = 4\ 503,2 \text{ millió Ft}$

Átlagos tervfeladat viszonzyszám: $4\ 503,2 : 3\ 400 = 132,4\%$

61.

Bázis évi nettó árbevétel: $840 : 1,2 = 700 \text{ millió Ft}$

$1\ 530 : 0,95 = 1\ 610,5 \text{ millió Ft}$

Összesen: $700 + 1\ 610,5 = 2\ 310,5 \text{ millió Ft}$

Átlagos tervfeladat viszonzyszám: $2\ 370 : 2\ 310,5 = 102,6\%$

62.

Árucsoportonként és összesen a bázis és a tervezett nettó árbevétel, valamint a tervfeladat-viszonyszámok:

Az élelmiszerek 2022. évi nettó árbevétele $640 : 1,22 = 524,6 \text{ millió Ft}$

A ruházati cikkek 2023. évi tervezett nettó árbevétele $1\ 200 \cdot 1,25 = 1\ 500 \text{ millió Ft}$

A vegyes iparcikkek 2022. évi nettó árbevétele $80 : 0,2 = 400 \text{ millió Ft}$

A vegyes iparcikkek tervezett nettó árbevétele $400 - 80 = 320 \text{ millió Ft}$

A vegyesiparcikkek tervfeladat-viszonyszáma $320 : 400 = 80,0\%$

2022. évi összes nettó árbevétel: $524,6 + 1\ 200 + 400 = 2\ 124,6 \text{ millió Ft}$

2023. évi tervezett összes nettó árbevétel: $640 + 1\ 500 + 320 = 2\ 460 \text{ millió Ft}$

Átlagos tervfeladat-viszonyszám: $2\ 460 : 2\ 124,6 = 115,8\%$

Egy áruház nettó árbevételi terve:

Árucsoport	2022. évi nettó árbevétel millió Ft	2023. évi tervezett nettó árbevétel millió Ft	Tervezett adat a bázis időszak százalékában
Élelmiszer	524,6	640,0	122,0
Ruházat	1 200,0	1 500,0	125,0
Vegyesiparcikk	400,0	320,0	80,0
Összesen	2 124,6	2 460,0	115,8

63.

Tervteljesítés: $42\,600 : 41\,500 = 102,7\%$

Az üzlet 2,7%-kal túlteljesítette nettó árbevételi tervét.

64.

Tervteljesítés: $1\,220 : 1\,250 = 97,6\%$

65.

Tényleges értékesítés: $12\,400 \cdot 1,08 = 13\,392,0$ ezer Ft

66.

Tervezett nettó árbevétel: $65\,400 : 1,025 = 63\,804,9$ ezer Ft

67.

Tervteljesítési viszonyszám: $190 : 184 = 103,3\%$

A szupermarket a tervét 3,3%-kal túlteljesítette.

68.

Tervteljesítési viszonyszám: $323 : 320 = 100,9\%$

Az üzlet január havi nettó árbevételi tervét 3 millió Ft-tal, 0,9%-kal túlteljesítette.

69.

Tényleges forgalom értéke: $94 \cdot 1,02 = 95,9$ millió Ft

70.

Tényleges forgalom: $88\,000 \cdot 0,97 = 85\,360$ ezer Ft

71.

Tervteljesítési viszonyszámok:

$$47\,200 : 45\,600 = 103,5\%$$

$$36\,800 : 38\,000 = 96,8\%$$

Összes tervezett forgalom:

$$45\,600 + 38\,000 = 83\,600 \text{ ezer Ft}$$

Összes tény forgalom:

$$47\,200 + 36\,800 = 84\,000 \text{ ezer Ft}$$

Átlagos tervteljesítési viszonyszám:

$$84\,000 : 83\,600 = 100,5\%$$

Egy áruház értékesítési tervének teljesítése:

Árucsoport	I.f..évi tervezett	I.f..évi tényleges	I. f.évi terv teljesítése
	eladási forgalom ezer Ft-ban		
Élelmiszer	45 600	47 200	103,5
Vegyesiparikk	38 000	36 800	96,8
Összesen	83 600	84 000	100,5

72.

Tervezett forgalom:

$$680 : 1,04 = 653,8 \text{ ezer Ft}$$

73.

Tervezett kávé forgalom:

$$520 : 0,88 = 590,9 \text{ kg}$$

74.

Tényleges értékesítés:

$$25\,600 \cdot 0,965 = 24\,704 \text{ ezer Ft}$$

75.

Tervezett nettó árbevétel:

$$46\,540 : 0,96 = 48\,479,2 \text{ ezer Ft}$$

76.

Tervteljesítési viszonyszámok:

$$2019. \quad 480 : 420 = 114,3\%$$

$$2020. \quad 520 : 500 = 104,0\%$$

$$2021. \quad 500 : 540 = 92,6\%$$

$$2022. \quad 620 : 540 = 114,8\%$$

$$2023. \quad 650 : 650 = 100,0\%$$

*A tervteljesítés 2022. évben volt a legnagyobb és a terv 2021-ben nem teljesült.**A terv 2023-ban volt a legreálisabb, legkevésbé pedig 2022-ben.*

77.

Tervezett nettó árbevétel:
Tényleges nettó árbevétel:

$$2\,400 : 0,06 = 40\,000 \text{ ezer Ft}$$

$$40\,000 + 2\,400 = 42\,400 \text{ ezer Ft}$$

78.

Tervezett forgalom:
Tényleges forgalom:

$$8\,400 : 0,006 = 1\,400\,000 \text{ ezer Ft}$$

$$1\,400\,000 - 8\,400 = 1\,391\,600 \text{ ezer Ft}$$

79.

Tényleges értékesítés:

$$1\,460 \cdot 1,055 = 1\,540,3 \text{ millió Ft}$$

$$940 \cdot 1,00 = 940 \text{ millió Ft}$$

Összes tervezett értékesítés
Összes tényleges értékesítés:
Átlagos tervteljesítés:

$$1\,460 + 940 = 2\,400 \text{ millió Ft}$$

$$1\,540,3 + 940 = 2\,480,3 \text{ millió Ft}$$

$$2\,480,3 : 2\,400 = 103,3\%$$

80.

Tervezett nettó árbevétel:

$$48\,700 : 0,95 = 51\,263,2 \text{ ezer Ft}$$

$$84\,800 : 1,12 = 75\,714,3 \text{ ezer Ft}$$

Összes tervezett nettó árbevétel
Összes tényleges nettó árbevétel:
Átlagos tervteljesítési viszonzyszám:

$$51\,263,2 + 75\,714,3 = 126\,977,5 \text{ ezer Ft}$$

$$48\,700 + 84\,800 = 133\,500 \text{ ezer Ft}$$

$$133\,500 : 126\,977,5 = 105,1\%$$

81.

Egy kereskedelmi vállalkozás tervének alakulása:

Üzlet	Tárgyévi tervezett forgalom ezer Ft-ban	Tárgyévi tényleges forgalom ezer Ft-ban	Tervteljesítés%
1. sz.	33 402,1	32 400,0	97,0
2. sz.	12 400,0	12 900,0	104,0
3. sz.	24 300,0	24 883,2	102,4
4. sz.	8 400,0	8 400,0	100,0
5. sz.	300 000,0	301 500,0	100,5
Összesen	378 502,1	380 083,2	100,4

1. sz. üzlet tervezett forgalma
2. sz. üzlet tervteljesítése
3. sz. üzlet tényleges forgalma

$$32\,400 : 0,97 = 33\,402,1 \text{ ezer Ft}$$

$$12\,900 : 12\,400 = 104,0\%$$

$$24\,300 \cdot 1,024 = 24\,883,2 \text{ ezer Ft}$$

4. sz. üzlet tervteljesítése	$8\ 400 : 8\ 400 = 100,0\%$
5. sz. üzlet tervezett forgalma	$1\ 500 : 0,005 = 300\ 000$ ezer Ft
5. sz. üzlet tényleges forgalma	$300\ 000 + 1\ 500 = 301\ 500$ ezer Ft
Tervezett összes forgalom:	$378\ 502,1$ ezer Ft
Tényleges összes forgalom:	$380\ 083,2$ ezer Ft
Együttes tervteljesítés:	$380\ 083,2 : 378\ 502,1 = 100,4\%$

82.

Dinamikus viszonyszám:	$125,5 \cdot 1,015 = 127,4\%$
------------------------	-------------------------------

A forgalom a bázis időszakról a beszámolási időszakra 27,4%-kal nőtt.

83.

Tervfeladat viszonyszám:	$92 : 0,88 = 104,5\%$
--------------------------	-----------------------

A forgalmat januárról februárra 4,5%-kal tervezték növelni.

84.

Tervteljesítési viszonyszám:	$107 : 1,05 = 101,9\%$
------------------------------	------------------------

Az áruház értékesítési tervét 1,9%-kal túlteljesítette.

85.

1. sz. üzlet:	Tervfeladat viszonyszám	$37 : 35,4 = 104,5\%$
	Tervteljesítési viszonyszám	$38,2 : 37 = 103,2\%$
	Dinamikus viszonyszám	$38,2 : 35,4 = 107,9\%$
2. sz. üzlet:	Tervezett forgalom	$54,5 \cdot 1,12 = 61,0$ millió Ft
	Tényleges forgalom	$61 \cdot 1,04 = 63,4$ millió Ft
	Dinamikus viszonyszám	$63,4 : 54,5 = 116,3\%$
3. sz. üzlet:	Tényleges forgalom	$121,6 \cdot 1,09 = 132,5$ millió Ft
	Tervezett forgalom	$132,5 : 0,98 = 135,2$ millió Ft
	Tervfeladat viszonyszám	$135,2 : 121,6 = 111,2\%$
4. sz. üzlet:	Tervezett forgalom	$12,4 \cdot 1,25 = 15,5$ millió Ft
	Tényleges forgalom	$12,4 \cdot 1,32 = 16,4$ millió Ft
	Tervteljesítési viszonyszám	$16,4 : 15,5 = 105,8\%$

5. sz. üzlet:	Tervteljesítési viszonyszám	$52 : 45,2 = 115,0$
	Bázis adat	$52 : 1,45 = 35,9$ millió Ft
	Tervfeladat viszonyszám	$45,2 : 35,9 = 125,9\%$
6. sz. üzlet:	Tervezett adat	$84 : 1,015 = 82,8$ millió Ft
	Bázis adat	$84 : 1,15 = 73,0$ millió Ft
	Tervfeladat viszonyszám	$82,8 : 73 = 113,4\%$
7. sz. üzlet:	Bázis adat	$145 : 1,52 = 95,4$ millió Ft
	Tényadat	$145 \cdot 0,8 = 116,0$ millió Ft
	Dinamikus viszonyszám	$116 : 95,4 = 121,6\%$
8. sz. üzlet:	Bázis adat	$72 : 1,18 = 61,0$ millió Ft
	Tényadat	$61 \cdot 1,24 = 75,6$ millió Ft
	Tervteljesítési viszonyszám	$75,6 : 72 = 105,0\%$
9. sz. üzlet:	Bázis adat	$8,5 : 1,4 = 6,1$ millió Ft
	Tervezett adat	$6,1 \cdot 1,35 = 8,2$ millió Ft
	Tervteljesítési viszonyszám	$8,5 : 8,2 = 103,7\%$
10. sz. üzlet:	Dinamikus viszonyszám	$224 : 197 = 113,7\%$
	Tervezett adat	$224 : 1,05 = 213,3$ millió Ft
	Tervfeladat viszonyszám	$213,3 : 197 = 108,3\%$

Egy zrt. forgalmának alakulása üzletenként:

Üzlet	2022. év	2023. év		Terv a bázis	Tény a terv	Tény a bázis
		tervezett	tényleges			
1.	35,4	37,0	38,2	104,5	103,2	107,9
2.	54,5	61,0	63,4	112,0	104,0	116,3
3.	121,6	135,2	132,5	111,2	98,0	109,0
4.	12,4	15,5	16,4	125,0	105,8	132,0
5.	35,9	45,2	52,0	125,9	115,0	145,0
6.	73,0	82,8	84,0	113,4	101,5	115,0
7.	95,4	145,0	116,0	152,0	80,0	121,6
8.	61,0	72,0	75,6	118,0	105,0	124,0
9.	6,1	8,2	8,5	135,0	103,7	140,0
10.	197,0	213,3	224,0	108,3	105,0	113,7

Minden üzlet forgalma növekedett a két időszak között.

A legnagyobb forgalomnövekedést az 5-ös üzlet érte el, jelentősen túlteljesítve éves tervét. Szintén magas a forgalomfejlődés a 9-es és a 4-es üzleteknél. A legkevésbé az 1-es üzlet forgalma növekedett, bár ez az üzlet is túlteljesítette a tervét.

A 3-as és a 7-es üzletnél nem teljesült a terv. Kiemelkedő a 7-es üzlet forgalmának tervtől való lemaradása. Valószínűleg a terv volt irreális.

86.

Saját számlás:	Tervezett forgalom	$420 \cdot 1,45 = 609,0$ millió Ft
	Tényleges forgalom	$609 \cdot 0,98 = 596,8$ millió Ft
	Dinamikus viszonyszám	$596,8 : 420 = 142,1\%$
Bizományos:	Tényleges forgalom	$360 \cdot 1,04 = 374,4$ millió Ft
	Bázis forgalom	$374,4 : 1,25 = 299,5$ millió Ft
	Tervfeladat viszonyszám	$360 : 299,5 = 120,2\%$
Összes:	Bázis forgalom	$420 + 299,5 = 719,5$ millió Ft
	Tervezett forgalom	$609 + 360 = 969,0$ millió Ft
	Tényleges forgalom	$596,8 + 374,4 = 971,2$ millió Ft
Átlagos:	Tervfeladat viszonyszám	$969 : 719,5 = 134,7\%$
	Tervteljesítési viszonyszám	$971,2 : 969 = 100,2\%$
	Dinamikus viszonyszám	$971,2 : 719,5 = 135,0\%$

Egy zrt. forgalmának alakulása:

Tevékenység	Bázis	Terv	Tény	Tervfeladat	Tervteljesítés	Dinamikus
	forgalom millió Ft-ban			viszonyszám %-ban		
Saját számlás	420,0	609,0	596,8	145,0	98,0	142,1
Bizományos	299,5	360,0	374,4	120,2	104,0	125,0
Összesen	719,5	969,0	971,2	134,7	100,2	135,0

A zrt. saját számlás és bizományos tevékenységet folytat.

A saját számlás tevékenység bázis időszaki forgalma 420,0 millió Ft volt, amelyet a következő időszakra 45%-kal terveztek növelni. A kitűzött 609,0 millió Ft-os tervet nem tudták teljesíteni, tervüktől 2%-kal elmaradtak. A ténylegesen elért 596,8 millió Ft-os forgalom még így is 42,1%-kal magasabb, mint a bázis időszakban volt.

A bizományos forgalom a bázis időszakban 299,5 millió Ft volt. Ezt 4%-kal, 60,5 millió Ft-tal ($360 - 299,5 = 60,5$) tervezték növelni. Tervüket 4%-kal túlteljesítették, amelynek következtében 25%-os többletforgalmat értek el a bázisidőszakhoz képest.

A zrt. összességében 34,7%-kal tervezte növelni forgalmát. A piacukat jól mérték fel, mivel a kitűzött tervet tudták teljesíteni, némileg (0,2%-kal) túl is teljesítették. Így 35 %-kal sikerült növelni az értékesítést a két időszak között.

87.

Tervfeladat viszonyszám: $72 : 68 = 105,9\%$
 Tényleges forgalom $72 \cdot 1,04 = 74,9$ millió Ft
 Dinamikus viszonyszám: $74,9 : 68 = 110,1\%$

88.

Dinamikus viszonyszám: $124 \cdot 1,02 = 126,5\%$

A nettó árbevétel ténylegesen 26,5%-kal növekedett.

89.

Egy élelmiszer kiskereskedelmi vállalkozás értékesítési adatai millió Ft-ban:

Árucsoport	2022. év	2023. év		Tervfeladat	Tervteljesítési	Dinamikus
		tervezett	tényleges			
Alapvető élelmiszerek	820,0	940,0	987,0	114,6	105,0	120,4
Élvezeti cikkek	360,0	414,0	480,0	115,0	115,9	133,3
Összesen	1 180,0	1 354,0	1 467,0	114,7	108,3	124,3

Alapvető élelmiszerek:

Tényleges forgalom $940 \cdot 1,05 = 987$ millió Ft
 Tervfeladat viszonyszám $940 : 820 = 114,6\%$
 Dinamikus viszonyszám $987 : 820 = 120,4\%$

Élvezeti cikkek:

Dinamikus viszonyszám $480 : 360 = 133,3\%$
 Tervezett forgalom $360 \cdot 1,15 = 414$ millió Ft
 Tervteljesítési viszonyszám $480 : 414 = 115,9\%$

Összesen:

2022. évi forgalom	$820 + 360 = 1\,180$ ezer Ft
2023. évi tervezett forgalom	$940 + 414 = 1\,354$ ezer Ft
2023. évi tényleges forgalom	$987 + 480 = 1\,467$ ezer Ft
Átlagos (együttes): Tervfeladat viszonyszám	$1\,354 : 1\,180 = 114,7\%$
Tervteljesítési	$1\,467 : 1\,354 = 108,3\%$
Dinamikus viszonyszám	$1\,467 : 1\,180 = 124,3\%$

90.

Tervezett forgalom	$18\,500 : 1,03 = 17\,961,2$ ezer Ft
Bázis forgalom	$17\,961,2 : 0,91 = 19\,737,6$ ezer Ft
Dinamikus viszonyszám	$18\,500 : 19\,737,6 = 93,7\%$

A forgalom az előző évhez képest 6,3%-kal alacsonyabb.

91.

Dinamikus viszonyszám:	Élelmiszer	$300 : 275 = 109,1\%$
	Ruházat	$610 : 480 = 127,1\%$
	Összesen:	$910 : 755 = 120,5\%$

Tervezett forgalom:	Élelmiszer	$275 \cdot 1,18 = 324,5$ millió Ft
	Ruházat	$480 \cdot 1,25 = 600,0$ millió Ft
	Összesen:	$324,5 + 600 = 924,5$ millió Ft

Átlagos tervfeladat:	$924,5 : 755 = 122,5\%$	
Tervteljesítési viszonyszám:	Élelmiszer	$300 : 324,5 = 92,4\%$
	Ruházat	$610 : 600 = 101,7\%$
	Összesen:	$910 : 924,5 = 98,4\%$

92.

Tervezett nettó árbevétel:	$20 : 0,04 = 500$ millió Ft
Tényleges nettó árbevétel:	$500 \cdot 1,02 = 510,0$ millió Ft

93.

Tervezett forgalommnövekedés:	$115 : 0,92 = 125,0\%$
Tervezett forgalom:	$842 : 0,08 = 10\,525,0$ ezer Ft
Tényleges forgalom:	$10\,525 - 842 = 9\,683$ ezer Ft
Bázis forgalom:	$9\,683 : 1,15 = 8\,420,0$ ezer Ft

A vállalkozás 25%-os forgalommnövekedést tervezett.

94.

Egy ruházati áruház forgalma:

Méteráru:	Tervezett forgalom	$15\,400 \cdot 1,25 = 19\,250$ ezer Ft
	Tényleges forgalom	$15\,400 \cdot 1,3 = 20\,020$ ezer Ft
	Tervteljesítés	$20\,020 : 19\,250 = 104,0\%$
Konfekció:	Tényleges forgalom	$24\,000 \cdot 0,98 = 23\,520$ ezer Ft
	Bázis forgalom	$23\,520 : 1,22 = 19\,278,7$ ezer Ft
	Tervfeladat viszonyszám	$24\,000 : 19\,278,7 = 124,5\%$
Rövidáru:	Tervezett forgalom	$8\,400 : 1,04 = 8\,076,9$ ezer Ft
	Bázis forgalom	$8\,076,9 : 0,9 = 8\,974,3$ ezer Ft
	Dinamikus viszonyszám	$8\,400 : 8\,974,3 = 93,6\%$
Divatáru:	Dinamikus viszonyszám	$10\,800 : 9\,400 = 114,9\%$
	Tervezett adat	$9\,400 \cdot 1,42 = 13\,348$ ezer Ft
	Tervteljesítési viszonyszám	$10\,800 : 13\,348 = 80,9\%$
Cipő:	Bázis forgalom	$20\,100 : 1,15 = 17\,478,3$ ezer Ft
	Tervfeladat viszonyszám	$18\,000 : 17\,478,3 = 103,0\%$
	Tervteljesítési viszonyszám	$20\,100 : 18\,000 = 111,7\%$
Összes:	Bázis	$15\,400,0 + 19\,278,7 + 8\,974,3 + 9\,400,0 +$ $+ 17\,478,3 = 70\,531,3$ ezer Ft
	Terv	$19\,250,0 + 24\,000,0 + 8\,076,9 + 13\,348,0 +$ $+ 18\,000,0 = 82\,674,9$ ezer Ft
	Tény	$20\,020,0 + 23\,520,0 + 8\,400 + 10\,800 +$ $+ 20\,100 = 82\,840$ ezer Ft
Átlagos:	Tervfeladat	$82\,674,9 : 70\,531,3 = 117,2\%$
	Tervteljesítés	$82\,840 : 82\,674,9 = 100,2\%$
	Dinamika	$82\,840 : 70\,531,3 = 117,5\%$

Egy ruházati áruház forgalmának alakulása árucsoportonként:

Árucsoport	2022. év	2023.év		Terv a bázis	Tény a terv	Tény a bázis
		tervezett	tényleges			
Méteráru	15 400,0	19 250,0	20 020,0	125,0	104,0	130,0
Konfekció	19 278,7	24 000,0	23 520,0	124,5	98,0	122,0
Rövidáru	8 974,3	8 076,9	8 400,0	90,0	104,0	93,6
Divatáru	9 400,0	13 348,0	10 800,0	142,0	80,9	114,9
Cipő	17 478,3	18 000,0	20 100,0	103,0	111,7	115,0
Összesen	70 531,3	82 674,9	82 840,0	117,2	100,2	117,5

A ruházati áruház öt árucsoporttal foglalkozik. A vizsgált időszakban összességében 17,2%-kal tervezték növelni forgalmukat. Tervüket kismértékben túlteljesítették, így 2022-ről 2023-ra 17,5%-kal fejlődött a forgalom.

Az árucsoportok forgalmát külön-külön vizsgálva azt látjuk, hogy kiugróan dinamikusan fejlődött a méterárú és konfekciók forgalma, a divat és méterárúké átlag körül.

A rövidárú forgalmát a tervek szerint csökkenteni kívánták, az árucsoport forgalomban betöltött szerepe ténylegesen is csökkent.

Az áruház a legnagyobb forgalmat a konfekciókból bonyolítja le, ennek az árucsoportnak nőtt leginkább a forgalma, bár a kitűzött tervüket nem tudták teljesíteni.

95.

Tervteljesítés: $110 : 1,18 = 93,2\%$

96.

Tervezett forgalom: $420 \cdot 1,05 = 441$ millió Ft

Tervteljesítési viszonyszám: $450 : 441 = 102\%$

Dinamikus viszonyszám: $450 : 420 = 107,1\%$

97.

Tényleges forgalom $240 \cdot 0,95 = 228$ millió Ft

Tervfeladat viszonyszám $240 : 216 = 111,1\%$

Dinamikus viszonyszám $228 : 216 = 105,6\%$

98.

Bázisidőszak írószerek forgalma: $180 - 120 = 60$ millió Ft
 Tárgyévre tervezett forgalom
 Papíráruk $120 \cdot 1,15 = 138$ millió Ft
 Írószerek $60 \cdot 1,1 = 66$ millió Ft
 Összesen: $138 + 66 = 204,0$ millió Ft
 Átlagos (együttes) tervfeladat: $204 : 180 = 113,3\%$
 Tényleges összforgalom $150 + 80 = 230$ millió Ft
 Tervteljesítési viszonyszám
 Papíráruk $150 : 138 = 108,7\%$
 Írószerek $80 : 66 = 121,2\%$
 Átlagos tervteljesítés $230 : 204 = 112,7\%$
 Dinamikus viszonyszám
 Papíráruk $150 : 120 = 125\%$
 Írószerek $80 : 60 = 133,3\%$
 Átlagos forgalomváltozás $230 : 180 = 127,8\%$

Egy papírírószer-szaküzlet forgalmának alakulása:

Áru-csoport	Bázis	Terv	Tény	Terv-feladat	Terv-teljesítés	Dina-mikus
	forgalom millió Ft-ban			viszonyszám %-ban		
Papíráruk	120,0	138,0	150,0	115,0	108,7	125,0
Írószerek	60,0	66,0	80,0	110,0	121,2	133,3
Összesen	180,0	204,0	230,0	113,3	112,7	127,8

99.

Dinamikus viszonyszám: $108 \cdot 1,02 = 110,2\%$

Az eladási forgalom 10,2%-kal növekedett.

1.3. AZ ELADÁSI FORGALOM ÖSSZETÉTELÉNEK VIZSGÁLATA

100.

Egy áruház forgalmának árucsoportonkénti alakulása:

Árucsoport	Forgalom millió Ft-ban	Forgalom megoszlása%-ban
Élelmiszer	240,0	$240 : 1\,360 = 17,6$
Ruházat	380,0	$380 : 1\,360 = 27,9$
Vegyes iparcikk	740,0	$740 : 1\,360 = 54,4 \approx 54,5$
Összesen	1 360,0	100,0

101.

Egy üzlet forgalma negyedévenként:

Időszak	Forgalom millió Ft-ban	Forgalom megoszlása%-ban
I. negyedév	4 700,0	19,0
II. negyedév	$24\,736,8 \cdot 0,25 = 6\,184,2$	25,0
III. negyedév	5 400,0	$5\,400 : 24\,736,8 = 21,8$
IV. negyedév	$24\,736,8 - 4\,700 - 6\,184,2 - 5\,400 = 8\,452,6$	$8\,452,6 : 24\,736,8 = 34,2$
Összesen	$4\,700 : 0,19 = 24\,736,8$	100,0

102.

A konfekció forgalom részaránya:

$$10 : 14 = 71,4\%$$

A méteráru forgalom részaránya:

$$100 - 71,4 = 28,6\%$$

103.

Megoszlási viszonyszámok:

Méterárucsoport

$$180 : 1\,010 = 17,8\%$$

Kötöttárucsoport

$$270 : 1\,010 = 26,7\%$$

Divatárucsoport

$$560 : 1\,010 = 55,5\%$$

104.

I. negyedévi forgalom:

$$12\,400 : 0,28 = 44\,285,7 \text{ ezer Ft}$$

105.

Összforgalom: $470 + 240 + 86 + 180 = 976 \text{ millió Ft}$

A forgalom megoszlása:

Rövidáru $86 : 976 = 8,8\%$
 Kötöttáru $240 : 976 = 24,6\%$
 Konfekció $470 : 976 = 48,2\%$
 Méteráru $180 : 976 = 18,4\%$

106.

Összforgalom: $736 : 0,92 = 800,0 \text{ millió Ft}$

Közületi eladás: $800 - 736 = 64,0 \text{ millió Ft}$

107.

Lakossági értékesítés: $1\,240 \cdot 0,85 = 1\,054 \text{ millió Ft}$

Közületi értékesítés: $1\,240 - 1\,054 = 186 \text{ millió Ft}$

108.

Élelmiszerforgalom megoszlása: $100 - 30 - 45 = 25\%$

Összforgalom: $446 : 0,25 = 1\,784 \text{ millió Ft}$

Ruházati árucsoport forgalma: $1\,784 \cdot 0,3 = 535,2 \text{ millió Ft}$

Vegyesisparcikk forgalom: $1\,784 \cdot 0,45 = 802,8 \text{ millió Ft}$

Egy kiskereskedelmi vállalkozás forgalmának alakulása:

Árucsoport	Forgalom	
	millió Ft-ban	%-ban
Élelmiszer	446,0	25,0
Ruházat	535,2	30,0
Vegyesisparcikk	812,8	45,0
Összesen	1 784,0	100,0

109.

I. n. évi összforgalom: $12\,400 : 0,28 = 44\,285,7 \text{ ezer Ft}$

Februári forgalom: $44\,285,7 \cdot 0,32 = 14\,171,4 \text{ ezer Ft}$

Márciusi forgalom megoszlás $100 - 28 - 32 = 40\%$

Márciusi forgalom: $44\,285,7 \cdot 0,4 = 17\,714,3 \text{ ezer Ft}$

110.

Január:	Élelmiszer-forgalom megoszlása	$100 - 58,8 = 41,2\%$
	Élelmiszer-forgalom	$8\ 700 : 0,412 = 21\ 116,5$ ezer Ft
	Iparcikk-forgalom	$21\ 116,5 - 8\ 700 = 12\ 416,5$ ezer Ft
Február:	Iparcikk-forgalom részaránya	$100 - 32,5 = 67,5\%$
	Összforgalom	$13\ 500 : 0,675 = 20\ 000$ ezer Ft
	Élelmiszer-forgalom	$20\ 000 - 13\ 500 = 6\ 500$ ezer Ft
Március:	Iparcikk-forgalmi részarány	$100 - 46,2 = 53,8\%$
	Élelmiszer-forgalom	$19\ 900 \cdot 0,462 = 9\ 193,8$ ezer Ft
	Iparcikk-forgalom	$19\ 900 \cdot 0,538 = 10\ 706,2$ ezer Ft
Április:	Iparcikk-forgalmi megoszlása	$100 - 42,3 = 57,7\%$
	Összforgalom	$10\ 400 : 0,423 = 24\ 586,3$ ezer Ft
	Iparcikk-forgalom	$24\ 586,3 - 10\ 400 = 14\ 186,3$ ezer Ft
Május:	Élelmiszer-forgalom megoszlása	$100 - 60,5 = 39,5\%$
	Összforgalom	$15\ 300 : 0,605 = 25\ 289,3$ ezer Ft
	Élelmiszer-forgalom	$25\ 289,3 - 15\ 300 = 9\ 989,3$ ezer Ft
Június:	Élelmiszer-forgalom megoszlása	$100 - 57,2 = 42,8\%$
	Élelmiszer-forgalom	$22\ 900 \cdot 0,428 = 9\ 801,2$ ezer Ft
	Iparcikk-forgalom	$22\ 900 - 9\ 801,2 = 13\ 098,8$ ezer Ft
Összesen:		
	Élelmiszer	$8\ 700 + 6\ 500 + 9\ 193,8 + 10\ 400 +$ $+ 9\ 989,3 + 9\ 801,2 = 54\ 584,3$ ezer Ft
	Iparcikk	$12\ 416,5 + 13\ 500 + 10\ 706,2 + 14\ 186,3$ $+ 15\ 300 + 13\ 098,8 = 79\ 207,8$ ezer Ft
	Összesen	$54\ 584,3 + 79\ 207,8 = 133\ 792,1$ ezer Ft
	Élelmiszer-forgalom megoszlás:	$54\ 584,3 : 133\ 792,1 = 40,8\%$
	Iparcikk-forgalom megoszlás:	$100 - 40,8 = 59,2\%$

Egy üzlet I. félévi összforgalmának és árucsoportonkénti forgalmának alakulását vizsgáljuk:

Időszak	Élelmiszer	Iparcikk	Összesen	Forgalom megoszlása %-ban	
	forgalom ezer Ft			élelmiszer	iparcikk
Január	8 700,0	12 416,5	21 116,5	41,2	58,8
Február	6 500,0	13 500,0	20 000,0	32,5	67,5
Március	9 193,8	10 706,2	19 900,0	46,2	53,8
Április	10 400,0	14 186,3	24 586,3	42,3	57,7
Május	9 989,3	15 300,0	25 289,3	39,5	60,5
Június	9 801,2	13 098,8	22 900,0	42,8	57,2
I. félév összesen	54 585,3	79 207,8	133 792,1	40,8	59,2

Az üzlet I. félévi forgalma 133 792,1 ezer Ft volt. Ennek nagyobb része 59,2%-a iparcikk termékekből tevődött össze, 40,8 %-a pedig élelmiszerekből.

A havi forgalom alakulását vizsgálva megállapíthatjuk, hogy májusban volt a legmagasabb az iparcikk osztály forgalmi részaránya, 100 Ft-ból 60,5 Ft-ot tett ki, míg a legalacsonyabb, 53,8% márciusban volt.

111.

Negyedévek forgalma és megoszlási viszonyszámai:

I-IV. negyedévi forgalom	$32\,400 + 41\,500 = 73\,900$ ezer Ft
II-III. negyedévi forgalom megoszlás	$30 + 18 = 48\%$
I-IV. negyedévi forgalom megoszlás	$100 - 48 = 52\%$
Összforgalom:	$73\,900 : 0,52 = 142\,115,4$ ezer Ft
I. negyedévi forgalom megoszlás	$32\,400 : 142\,115,4 = 22,8\%$
IV. negyedévi forgalom megoszlása	$41\,500 : 142\,115,4 = 29,2\%$
II. negyedévi forgalom	$142\,115,4 \cdot 0,3 = 42\,634,6$ ezer Ft
III. negyedévi forgalom	$142\,115,4 \cdot 0,18 = 25\,580,8$ ezer Ft

112.

Egy ruházati üzlet nettó árbevételének alakulása:

Árucsoport	Ezer Ft-ban	százalékban
Konfekció	20 000,0	28,0
Méteráru	17 500,0	24,5
Rövidáru	8 571,4	12,0
Divatáru	12 857,1	18,0
Cipő	12 500,0	17,5
Összesen	71 428,6	100,0

A konfekció árucsoport összes

nettó árbevétele:

$$12\ 000 : 0,6 = 20\ 000 \text{ ezer Ft}$$

Az üzlet összes nettó árbevétele:

$$20\ 000 : 0,28 = 71\ 428,6 \text{ ezer Ft}$$

Méteráru árucsoport nettó árbevétel

$$71\ 428,6 \cdot 0,245 = 17\ 500 \text{ ezer Ft}$$

Rövidáru árucsoport nettó árbevétele

$$71\ 428,6 \cdot 0,12 = 8\ 571,4 \text{ ezer Ft}$$

Divatáru árucsoport nettó árbevétele

$$71\ 428,6 \cdot 0,18 = 12\ 857,1 \text{ ezer Ft}$$

Cipő árucsoport nettó árbevétele

$$71\ 428,6 \cdot 0,175 = 12\ 500 \text{ ezer Ft}$$

Női konfekció részaránya:

$$12\ 000 : 71\ 428,6 = 16,8\%$$

Férfi konfekció részaránya:

$$8\ 000 : 71\ 428,6 = 11,2\%$$

113.

Egy külkereskedelmi tevékenységet folytató zrt. értékesítési adatai:

I. negyedévi értékesítése

Összesen:

$$145\ 000 + 860\ 000 + 540\ 000 = \\ = 1\ 545\ 000 \text{ EUR}$$

Megoszlása

Ausztria

$$145\ 000 : 1\ 545\ 000 = 9,4\%$$

Csehország

$$860\ 000 : 1\ 545\ 000 = 55,6\%$$

Szlovénia

$$540\ 000 : 1\ 545\ 000 = 35,0\%$$

II. negyedévi értékesítés:

Megoszlás

Csehország

$$100 - 12 - 40 = 48\%$$

Értékesítés

Ausztria

$$340\ 000 - 145\ 000 = 195\ 000 \text{ EUR}$$

Összesen:

$$195\ 000 : 0,12 = 1\ 625\ 000 \text{ EUR}$$

Csehország

$$1\ 625\ 000 \cdot 0,48 = 780\ 000 \text{ EUR}$$

Szlovénia

$$1\ 625\ 000 \cdot 0,40 = 650\ 000 \text{ EUR}$$

I. félév összesen:	Csehország	$860\,000 + 780\,000 = 1\,640\,000$ EUR
	Szlovénia	$540\,000 + 650\,000 = 1\,190\,000$ EUR
Összesen:		$340\,000 + 1\,640\,000 + 1\,190\,000 =$ $= 3\,170\,000$ EUR

Egy külkereskedelmi tevékenységet folytató zrt. értékesítési adatai:

Export iránya	I. negyedév		II. negyedév		I. félév összesen
	EUR	megoszlás %-ban	EUR	megoszlás %-ban	
Ausztria	145 000	9,4	195 000	12,0	340 000
Csehország	860 000	55,6	780 000	48,0	1 640 000
Szlovénia	540 000	35,0	650 000	40,0	1 190 000
Összesen	1 545 000	100,0	1 625 000	100,0	3 170 000

1.4. A FORGALOM ELEMZÉSE IDŐBELI ÖSSZEHASONLÍTÓ ÉS MEGOSZLÁSI VISZONYSZÁMOK EGYÜTTES ALKALMAZÁSÁVAL

114.

Tényleges forgalom árucsoportonként és összesen:

2022. évi forgalom

Alapvető élelmiszerek

$$780 \cdot 0,75 = 585 \text{ millió Ft}$$

Élvezeti cikkek

$$780 - 585 = 195 \text{ millió Ft}$$

2023. évi forgalom

Alapvető élelmiszerek

$$585 \cdot 1,2 = 702 \text{ millió Ft}$$

Élvezeti cikkek

$$195 \cdot 1,08 = 210,6 \text{ millió Ft}$$

Összesen:

$$702 + 210,6 = 912,6 \text{ millió Ft}$$

Együttes (átlagos) forgalomfejlődés:

$$912,6 : 780 = 117\%$$

115.

Az üzlet értékesítési terve:

I. félév: Élelmiszer részarány

$$100 - 42 = 58\%$$

Összforgalom

$$67\,500 : 0,58 = 116\,379,3 \text{ ezer Ft}$$

Iparcikk forgalom

$$116\,379,3 - 67\,500 = 48\,879,3 \text{ ezer Ft}$$

II. félév terv: Élelmiszerek részaránya

$$58 - 3 = 55\%$$

Iparcikk részaránya	$100 - 55 = 45\%$
Összforgalom	$116\ 379,3 \cdot 1,28 = 148\ 965,5$ ezer Ft
Élelmiszerforgalom	$148\ 965,5 \cdot 0,55 = 81\ 931,0$ ezer Ft
Iparcikk forgalom	$148\ 965,5 - 81\ 931 = 67\ 034,5$ ezer Ft

Változás:	Élelmiszer	$81\ 931 : 67\ 500 = 121,4\%$
	Iparcikk	$67\ 034,5 : 48\ 879,3 = 137,1\%$

Egy áruház értékesítési terve:

Osztály	I. félévi forgalom		II. félévi tervezett forgalom		II. f. évi tervezett forgalom az I. f. év %-ában
	millió Ft-ban	megoszlás%-ban	millió Ft-ban	megoszlás%-ban	
Élelmiszer	67 500,0	58,0	81 931,0	55,0	121,4
Iparcikk	48 879,3	42,0	67 034,5	45,0	137,1
Összesen	116 379,3	100,0	148 965,5	100,0	128,0

116.

Bázis időszak forgalma:

Konfekció	$50\ 080 \cdot 0,45 = 22\ 536,0$ ezer Ft
Méteráru	$50\ 080 \cdot 0,25 = 12\ 520,0$ ezer Ft
Divatáru	$50\ 080 - (22\ 536 + 12\ 520) =$ $= 15\ 024$ ezer Ft

Tervezett forgalom:

Konfekció	$22\ 536,0 \cdot 1,28 = 28\ 846,1$ ezer Ft
Méteráru	$12\ 520,0 \cdot 1,3 = 16\ 276$ ezer Ft

Divatáru forgalmi részaránya

Bázis forgalmi részarány $100 - (45 + 25) = 30\%$

Tervezett forgalmi részarány $30 - 2 = 28\%$

Konfekció és méteráru összforgalma: $28\ 846,1 + 16\ 276 = 45\ 122,1$ ezer Ft

Tervezett összforgalom: $45\ 122,1 : (1,00 - 0,28) = 62\ 669,6$ ezer Ft

Divatárak tervezett forgalma: $62\ 669,6 - 45\ 122,1 = 17\ 547,5$ ezer Ft

Konf.forg. tervezett részaránya $28\ 846,1 : 62\ 669,6 = 46,0\%$

Méteráru tervezett forg. részaránya $16\ 276 : 62\ 669,6 = 26,0\%$

vagy $100 - (46 + 28) = 26\%$

Divatáru forgalom tervfeladata

$17\ 547,5 : 15\ 024 = 116,8\%$

Összforgalom tervfeladata

$62\ 669,6 : 50\ 800 = 123,4\%$

Egy ruházati üzlet tervezett forgalma:

Árúfőcsoport	Bázis év forgalma		Tervidőszak forgalma		Tervezett forgalom a bázis év %-ában
	millió Ft-ban	megoszlás %-ban	millió Ft-ban	megoszlás %-ban	
Konfekció	22 536,0	45,0	28 846,1	46,0	128,0
Méteráru	12 520,0	25,0	16 276,0	26,0	130,0
Divatáru	15 024,0	30,0	17 547,5	28,0	116,8
Összesen	50 800,0	100,0	62 669,6	100,0	123,4

117.

Forgalom árucsoportonként és összesen:

Bázis év:	Ruházati forgalom megoszlás	$100 - 24 - 35 = 41\%$
	Összforgalom	$1\,450 : 0,24 = 6\,041,7$ millió Ft
	Ruházati forgalom	$6\,041,7 \cdot 0,41 = 2\,477,1$ millió Ft
	Vegyres iparcikk	$6\,041,7 \cdot 0,35 = 2\,114,6$ millió Ft
Tárgyév:	Élelmiszer	$1\,450 \cdot 1,32 = 1\,914,0$ millió Ft
	Összforgalom	$6\,041,7 \cdot 1,28 = 7\,733,4$ millió Ft
	V. iparcikk	$7\,733,4 \cdot 0,3 = 2\,320,0$ millió Ft
	Ruházati forgalom	$7\,733,4 - 2\,320 - 1\,914 = 3\,499,4$ millió Ft
	Élelmiszer forgalmi részarány	$1\,914 : 7\,733,4 = 24,7\%$
	Ruházat részarány	$100 - 24,7 - 30 = 45,3\%$
Változás:	Ruházat	$3\,499,4 : 2\,477,1 = 141,3\%$
	V.iparcikk	$2\,320 : 2\,114,6 = 109,7\%$
Tervteljesítési viszonyszám:		$128 : 1,22 = 104,9\%$

Egy áruház forgalmának alakulása:

Osztály	Bázisidőszak		Beszámolási időszak		Beszámolási időszak adata a bázis év %-ában
	millió Ft-ban	megoszlás %-ban	millió Ft-ban	megoszlás %-ban	
Élelmiszer	1 450,0	24,0	1 914,0	24,7	132,0
Ruházat	2 477,1	41,0	3 499,4	45,3	141,3
Vegyess iparcikk	2 114,6	35,0	2 320,0	30,0	109,7
Összesen	6 041,7	100,0	7 733,4	100,0	128,0

118.

Az összes ásványvíz értékesítés: $99 + 140 + 252 + 86 = 577$ üveg

Forgalommegoszlás:

Szénsavmentes	$140 : 577 = 24,3\%$
Szénsavas	$252 : 577 = 43,7\%$
Természetes	$86 : 577 = 14,9\%$
Ízesített	$99 : 577 = 17,1\%$

Tervezett forgalom:

Szénsavmentes	$140 + 60 = 200$ üveg
Természetes	$86 + 14 = 100$ üveg
Összesen:	$200 + 100 = 300$ üveg

Tervezett forgalmi részarány:

Szénsavas	43,7%
Ízesített	$17,2 - 2 = 15,2\%$
Összesen:	$43,7 + 15,2 = 58,9\%$

A Szénsavmentes és a Természetes ásványvíz forgalmi részaránya: $100 - 58,9 = 41,1\%$

Összes forgalom: $300 : 0,411 = 730$ üveg

Szénsavmentes ásványvíz tervezett forgalmi részarány: $200 : 730 = 27,4\%$

Természetes ásványvíz tervezett forgalmi részaránya: $100 : 730 = 13,7\%$

119.

Tervezett forgalom, viszonyszámok:

2022. évi gyógy-és vegyszerek	$32\ 000 \cdot 0,75 = 24\ 000,0$ ezer Ft
eü-és piperecikkek	$32\ 000 \cdot 0,25 = 8\ 000$ ezer Ft
vagy	$32\ 000 - 24\ 000 = 8\ 000$ ezer Ft

2023. évi tervezett forgalom:

gyógy-és vegyszerek	$24\ 000 \cdot 1,15 = 27\ 600$ ezer Ft
eü-és piperecikkek	$8\ 000 + 1\ 800 = 9\ 800$ ezer Ft
Összesen:	$27\ 600 + 9\ 800 = 37\ 400$ ezer Ft

Átlagos tervfeladat viszonyszám

$$37\ 400 : 32\ 000 = 116,9\%$$

2023. évi forgalom megoszlása:

gyógy-és vegyszerek	$27\ 600 : 37\ 400 = 73,8\%$
eü-és piperecikkek	$9\ 800 : 37\ 400 = 26,2\%$
vagy	$100 - 73,8 = 26,2\%$

120.

Egyes áruféleségek, összforgalom viszonyszámai:

Dinamikus viszonyszám:	Parfüm	$960 : 840 = 114,3\%$
	Kozmetikumok	$1\ 500 : 1\ 520 = 98,7\%$
	Összesen:	$2\ 460 : 2\ 360 = 104,2\%$
Tervezett forgalom:	Parfüm	$840 \cdot 1,15 = 966,0$ ezer Ft
	Kozmetikumok	$1\ 520 \cdot 1,1 = 1\ 672,0$ ezer Ft
	Összesen:	$966 + 1\ 672 = 2\ 638,0$ ezer Ft
Átlagos tervfeladat:		$2\ 638 : 2\ 360 = 111,8\%$
Tervteljesítési viszonyszám:	Parfüm	$960 : 966 = 99,4\%$
	Kozmetikumok	$1\ 500 : 1\ 672 = 89,7\%$
	Összesen:	$2\ 460 : 2\ 638 = 93,3\%$

121.

Az egyes tejtermékek forgalma:

Forgalomváltozás:

Ízesített tejtermék	$7\ 300 : 3\ 800 = 192,1\%$
Savanyított tejtermék	$9\ 000 : 6\ 800 = 132,4\%$
Zsírdús tejtermék	$3\ 000 : 2\ 700 = 111,1\%$

A decemberi forgalom megoszlása

Összes forgalom:	$7\ 300 + 9\ 000 + 3\ 000 =$ $= 19\ 300$ ezer Ft
------------------	---

Ízesített tejtermék	$7\,300 : 19\,300 = 37,8\%$
Savanyított tejtermék	$9\,000 : 19\,300 = 46,6\%$
Zsírdús tejtermék	$3\,000 : 19\,300 = 15,5\%$

122.

Egy kozmetikai és testápolási cikket árusító vállalat forgalmi adatai millió Ft-ban:

Árucsoport	2022. év	2023. év		Tervfeladat	Tervteljesítési	Dinamikus
		tervezett	tényleges			
Kozmetikai cikkek	247,0	266,8	266,8	108,0	100,0	108,0
Testápoló szerek	133,0	146,3	143,4	110,0	98,0	107,8
Összesen	380,0	413,1	410,2	108,7	99,3	107,9

2022. év:

Kozmetikai cikkek forgalma	$380 \cdot 0,65 = 247,0$ millió Ft
Testápoló szerek	$380 - 247 = 133,0$ millió Ft
vagy	$380 \cdot (1 - 0,65) = 133,0$ millió Ft

2023. évi terv:

Kozmetikai cikkek forgalma	$247 \cdot 1,08 = 266,8$ millió Ft
Testápoló szerek	$133 \cdot 1,1 = 146,3$ millió Ft
Összesen:	$266,8 + 146,3 = 413,1$ millió Ft

2023. évi tény:

Kozmetikai cikkek forgalma	$266,8 \cdot 1 = 266,8$ millió Ft
Testápoló szerek	$146,3 \cdot 0,98 = 143,4$ millió Ft
Összesen:	$266,8 + 143,4 = 410,2$ millió Ft

Átlagos tervfeladat viszonzyszám

$$413,1 : 380 = 108,7\%$$

Átlagos tervteljesítési viszonzyszám

$$410,2 : 413,1 = 99,3\%$$

Dinamikus viszonzyszám:

Kozmetikai cikkek forgalma	$266,8 : 247 = 108,0\%$
Testápoló szerek	$143,4 : 133 = 107,8\%$
Összesen:	$410,2 : 380 = 107,9\%$

A kozmetikai és testápolási cikket árusító vállalat két fő árucsoportot forgalmaz.

A kozmetikai cikkek bázis időszaki forgalma 247,0 millió Ft volt, amelyet a következő

időszakra 8,0%-kal terveztek növelni. A kitűzött tervüket teljesítették. A ténylegesen elért 266,8 millió Ft-os.

A testápoló szerek forgalom a bázis időszakban 133 millió Ft volt. Ezt 10%-kal, 13,3 millió Ft-tal ($146,3 - 133,0 = 13,3$) tervezték növelni. Tervüket nem teljesítették, a tervüktől való lemaradás 2 %-os. Ennek ellenére a forgalom a bázis időszakhoz képest 7,8%-kal fejlődött, 143,4 millió Ft-ban realizálódott.

A vállalat összességében 8,7%-kal tervezte növelni forgalmát. A marketing munkájuk sikeres, mivel a kitűzött tervtől csak kismértékben, -0,7%-kal tértek el. Így 7,9 %-kal sikerült növelni az értékesítést a két időszak között.

123.

2022. évi forgalom árucsoportonként:

Élelmiszerek	$425\ 000 \cdot 0,6 = 255\ 000,0$ ezer Ft
Vegyiárúk	$425\ 000 \cdot 0,4 = 170\ 000,0$ ezer Ft
vagy	$425\ 000 - 255\ 000 = 170\ 000$ ezer Ft
Tervezett forgalom:	
Élelmiszerek	$255\ 000 \cdot 1,12 = 285\ 600,0$ ezer Ft
Vegyiárúk	$170\ 000 \cdot 1,06 = 180\ 200,0$ ezer Ft
Összesen:	$285\ 600 + 180\ 200 = 465\ 800,0$ ezer Ft

Tényleges forgalom:

Élelmiszerek	$255\ 000 + 35\ 000 = 290\ 000,0$ ezer Ft
Vegyiárúk	$170\ 000 + 12\ 000 = 182\ 000,0$ ezer Ft
Összesen:	$290\ 000 + 182\ 000 = 472\ 000,0$ ezer Ft
Átlagos tervfeladat viszonyszám:	$465\ 800 : 425\ 000 = 109,6\%$

Tervteljesítési viszonyszámok:

Élelmiszerek	$290\ 000 : 285\ 600 = 101,5\%$
Vegyiárúk	$182\ 000 : 180\ 200 = 101,0\%$
Átlagosan:	$472\ 000 : 465\ 800 = 101,3\%$

Dinamikus viszonyszámok:

Élelmiszerek	$290\ 000 : 255\ 000 = 113,7\%$
Vegyiárúk	$182\ 000 : 170\ 000 = 107,1\%$
Átlagosan:	$472\ 000 : 425\ 000 = 111,1\%$

Az áruház az értékesítési forgalmát 2022. évről 2023. évre összességében 9,6%-kal tervezte növelni. A tervet 1,3%-kal sikerült túlteljesíteni, így a forgalom az előző évhez képest 11,1%-kal emelkedett.

Az áruház értékesítési forgalmának alakulása:

Árucsoport	2022. év	2023. év		Tervfeladat	Tervteljesítési	Dinamikus
		tervezett	tényleges			
Élelmiszerek	255 000,0	285 600,0	290 000,0	112,0	101,5	113,7
Vegyárúk	170 000,0	180 200,0	182 000,0	106,0	101,0	107,1
Összesen	425 000,0	465 800,0	472 000,0	109,6	101,3	111,1

1.5. AZ ÁRVÁLTOZÁSOK HATÁSÁNAK ELEMZÉSE

124.

Zöldésg-gyümölcs osztály I. és II. osztályú termékforgalma:

I. osztályú termék forgalma

$$152 \cdot 280 = 42\,560 \text{ Ft}$$

II. osztályú termék

$$26 \cdot 200 = 5\,200 \text{ Ft}$$

Összesen:

$$42\,560 + 5\,200 = 47\,760 \text{ Ft}$$

I. osztályú termék forgalmi részaránya

$$42\,560 : 47\,750 = 89,1\%$$

II. osztályú termék forgalmi részaránya

$$100 - 89,1 = 10,9\%$$

Egy termék forgalmának alakulása minőségi besorolás szerint:

Minőségi osztály	Eladott mennyiség kg	Egységár	Forgalom Ft-ban	Forgalom megoszlása %
I. osztály	152	280	42 560	89,1
II. osztály	26	200	5 200	10,9
Összesen	178	268	47 760	100,0

125.

Bázis forgalom

$$480 \cdot 1\,520 = 729\,600 \text{ Ft}$$

Tárgydőszak forgalma

$$350 \cdot (1\,520 + 230) = 612\,500 \text{ Ft}$$

Értékindex:

$$612\,500 : 729\,600 = 84,0\%$$

Árindex:

$$1\,750 : 1\,520 = 115,1\%$$

$$612\,500 : (350 \cdot 1\,520) = 115,1\%$$

Volumenindex:

$$84 : 115,1 = 72,9\%$$

$$350 : 480 = 72,9\%$$

126.

A paradicsom forgalmának értékváltozása:

Június havi eladott mennyiség

$$350\ 000 : 2\ 000 = 175\ \text{kg}$$

Bázis időszaki átlagár

$$2\ 000 + 200 = 2\ 200\ \text{Ft/kg}$$

Bázis időszakban eladott mennyiség

$$175 - 105 = 70\ \text{kg}$$

Értékindex:

$$350\ 000 : (70 \cdot 2\ 200) = 227,3\%$$

127.

Kávé árleszállítás értékelése:

Árleszállítás előtt:

Eladott mennyiség összesen

$$8 + 12 + 18 = 38\ \text{kg}$$

Érték: Minőségi kávé

$$8 \cdot 5\ 750 = 46\ 000\ \text{Ft}$$

Jó áru kávé

$$12 \cdot 4\ 500 = 54\ 000\ \text{Ft}$$

Olcsó kávé

$$18 \cdot 3\ 450 = 62\ 100\ \text{Ft}$$

Összesen:

$$46\ 000 + 54\ 000 + 62\ 100 = 162\ 100\ \text{Ft}$$

Átlagár:

$$162\ 100 : 38 = 4\ 266\ \text{Ft/kg}$$

Árleszállítás után:

Minőségi kávé

$$97\ 200 : 5\ 400 = 18\ \text{kg}$$

Jó áru kávé

$$60\ 000 : 15 = 4\ 000\ \text{Ft}$$

Olcsó kávé

$$24 \cdot 3\ 200 = 76\ 800\ \text{Ft}$$

Összes érték:

$$97\ 200 + 60\ 000 + 76\ 800 = 234\ 000\ \text{Ft}$$

Összes mennyiség:

$$18 + 15 + 24 = 57\ \text{kg}$$

Átlagár

$$234\ 000 : 57 = 4\ 105\ \text{Ft/kg}$$

Átlagárváltozás

$$4\ 105 : 4\ 266 = 96,2\%$$

Értékindex:

$$234\ 000 : 162\ 100 = 144,4\%$$

Árindex:

$$234\ 000 : (18 \cdot 5\ 750 + 15 \cdot 4\ 500 + 24 \cdot 3\ 450) = 92,2\%$$

Volumenindex:

$$144,4 : 92,2 = 156,6\%$$

Lakossági megtakarítás:

$$234\ 000 - 253\ 800 = -19\ 800\ \text{Ft}$$

Árleszállításba bevont kávék árának alakulása:

Árurfajta	Árleszállítás előtti héten			Árleszállítás utáni héten		
	Eladott mennyiség kg	Egységár (Ft/kg)	Érték (Eft)	Eladott mennyiség kg	Egységár (Ft/kg)	Érték (Eft)
Minőségi kávé	8	5 750	46 000	18	5 400	97 200
Jó áru kávé	12	4 500	54 000	15	4 000	60 000
Olcso kávé	18	3 450	62 100	24	3 200	76 800
Összesen	38	4 266	162 100	57	4 105	234 000

A kávé forgalma folyóáron 44,4%-kal emelkedett. Ezt két tényező befolyásolta. Egyrészt az átlagos 7,8%-os árcsökkenés, másrészt az eladott mennyiség 56,6%-os emelkedése. Az átlagár 4 266 Ft/kg-ról az árleszállítás utáni héten 4 105 Ft/kg-ra csökkent. Ez 3,8%-os csökkenésnek felel meg.

Az átlagár változása azért tér el az árindextől, mert az árindex számításánál azonos súllyal számoltunk (q1), az átlagár számításánál azonban a valóságos súlyarányokkal. És mivel az eladott mennyiségek súlyaránya eltolódott a magasabb egységárú, minőségi kávé felé, ez némileg mérsékelte az átlagár csökkenését.

128.

Folyóáras forgalom

$$35 \cdot 1\,400 + 200 \cdot 700 = 189\,000 \text{ Ft}$$

Változatlanáras forgalom:

$$35 \cdot 1\,250 + 200 \cdot 650 = 173\,750 \text{ Ft}$$

Árindex

$$189\,000 : 173\,750 = 108,8\%$$

Volumenindex

$$125 : 1,088 = 114,9\%$$

129.

Változatlanáras forgalom:

$$82\,500 : 1,022 = 80\,724,1 \text{ ezer Ft}$$

Értékindex:

$$82\,500 : 72\,000 = 114,6\%$$

Volumenindex:

$$114,6 : 102,2 = 112,1\%$$

A ruházati üzlet forgalma az I. negyedévben 72 000 ezer Ft volt. A II. negyedévben a forgalom folyóáron 14,6%-kal, 82 500 ezer Ft-ra növekedett. Időközben az árak 2,2%-kal emelkedtek. Ha az árak nem növekednek, a forgalom változatlan áron 80 724,1 Ft-ra alakul, az előző évhez pedig mérsékeltebben, 12,1%-kal növekedett volna.

130.

$$\text{Értékindex: } \frac{(200 \cdot 72\,000 + 90 \cdot 85\,000 + 120 \cdot 112\,000)}{(185 \cdot 70\,000 + 72 \cdot 82\,000 + 95 \cdot 106\,000)} = 122,7\%$$

$$\text{Árindex: } 35\,490\,000 : (200 \cdot 70\,000 + 90 \cdot 82\,000 + 120 \cdot 106\,000) = 104,1\%$$

$$\text{Volumenindex: } 122,7 : 104,1 = 117,9\%$$

$$\text{Lakossági többletkiadás: } 35\,490 - 34\,100 = 1\,390 \text{ ezer Ft}$$

131.

$$\text{Értékindex: } \frac{(25 \cdot 44\,000 + 18 \cdot 60\,000 + 30 \cdot 84\,000)}{(20 \cdot 40\,000 + 15 \cdot 55\,500 + 21 \cdot 80\,000)} = 141,9\%$$

$$\text{Árindex: } 4\,700\,000 : (25 \cdot 40\,000 + 18 \cdot 55\,500 + 30 \cdot 80\,000) = 106,8\%$$

$$\text{Volumenindex: } 141,9 : 106,8 = 132,9\%$$

$$\text{Lakosság többletkiadása: } 4\,700\,000 - 4\,399\,000 = 301\,000 \text{ Ft}$$

$$\text{Összes folyóáras forgalom: } 46\,400 + 4\,700 = 51\,100 \text{ ezer Ft}$$

$$\text{Bázis forgalom } 42\,000 + 3\,312,5 = 45\,312,5 \text{ ezer Ft}$$

$$\text{Értékváltozás } 51\,100 : 45\,312,5 = 112,8\%$$

$$\text{Változatlanáras forgalom: } 46\,400 + 4\,399 = 50\,799 \text{ ezer Ft}$$

$$\text{Átlagos árindex: } 51\,100 : 50\,799 = 100,6\%$$

$$\text{Volumenindex: } 112,8 : 100,6 = 112,1\%$$

132.

$$\text{Változatlanáras forgalom: } 42\,500 : 1,011 = 42\,037,6 \text{ ezer Ft}$$

133.

$$\text{Folyóáras forgalom: } 6\,000 \cdot 1\,050 + 12\,800 \cdot 1\,000 = \\ = 19\,100 \text{ ezer Ft}$$

$$\text{Összes mennyiség } 6\,000 + 12\,800 = 18\,800 \text{ db}$$

$$\text{Tárgyévi átlagár: } 19\,100\,000 : 18\,800 = 1\,016 \text{ Ft/db}$$

$$\text{Bázis forgalom: } 4\,250 \cdot 1\,200 + 15\,700 \cdot 800 = \\ = 17\,660 \text{ ezer Ft}$$

$$\text{Bázis mennyiség } 4\,250 + 15\,700 = 19\,950 \text{ db}$$

$$\text{Bázis átlagár: } 17\,660\,000 : 19\,950 = 885,2 \text{ Ft/db}$$

$$\text{Átlagár változás } 1\,016 : 885,2 = 114,8\%$$

$$\text{Értékindex: } 19\,100 : 17\,660 = 108,2\%$$

$$\text{Változatlanáras forgalom } 6\,000 \cdot 1\,200 + 12\,800 \cdot 800 = \\ = 17\,440 \text{ ezer Ft}$$

$$\text{Árindex: } 19\,100 : 17\,440 = 109,5\%$$

Volumenindex: $108,2 : 109,5 = 98,8\%$
 Lakosság többletkiadása $19\ 100 - 17\ 440 = 1\ 660$ ezer Ft

Egy import termék forgalmának alakulása minőségi osztályba sorolás szerint:

Minőség	I. negyedév			II. negyedév		
	Eladott mennyiség db	Egységár (Ft/db)	Érték (EFt)	Eladott mennyiség kg	Egységár (Ft/db)	Érték (EFt)
I. osztály	4 250	1 200	5 100	6 000	1 050	6 300
II. osztály	15 700	800	12 560	12 800	1 000	12 800
Összesen	19 950	885	17 660	18 800	1 016	19 100

A termék árváltozásának hatása a forgalomra:

Minőség	Forgalom ezer Ft			Index %		
	Bázis időszak	Beszámolási időszak változatlan áron	Beszámolási időszak folyó áron	Árindex	Volumenindex	Értékindex
I. osztály	5 100	-	6 300	-	-	-
II. osztály	20 098	-	12 800	-	-	-
Összesen	17 660	17 440	19 100	109,5	98,8	108,2

A termékek forgalma az I. negyedévben 17 660 ezer Ft volt. A II. negyedévben a forgalom folyóáron 8,2%-kal, 1 440 ezer Ft-tal ($19\ 100 - 17\ 660 = 1\ 440$) növekedett, 19 100 ezer Ft-ra.

A forgalomváltozást két tényező befolyásolta: kedvezően az árak 9,5 %-os emelkedése, másrészt kedvezőtlenül a termékek eladott mennyiségének 1,2%-os csökkenése. Ha az árak nem növekednek, a forgalom változatlan áron 17 440 Ft-ra alakul, a forgalom pedig 1,2%-kal csökkent volna.

A két minőségi osztályba sorolt termék átlagára a vizsgált időszakban 11,4%-kal emelkedett. Az átlagos árváltozás azért magasabb, mint az árindex, mert a két időszak között a forgalom részaránya eltolódott a magasabb egységáru, I. osztályú termékek felé (az árindex számításánál változatlan mennyiséggel súlyozunk).

134.

IV. negyedévi mennyiség

$$\begin{aligned}
 1\,200\,000 &: 960 = 1\,250 \text{ db} \\
 13\,500\,000 &: 1\,760 = 7\,670 \text{ db} \\
 27\,400\,000 &: 8\,420 = 3\,254 \text{ db} \\
 1\,250 + 7\,670 + 3\,254 &= 12\,174 \text{ db}
 \end{aligned}$$

Összesen:

IV. negyedévi beszerzés értéke

$$\begin{aligned}
 1\,200 + 13\,500 + 27\,400 &= \\
 &= 42\,100 \text{ ezer Ft}
 \end{aligned}$$

Átlagár:

$$42\,100\,000 : 12\,174 = 3\,458,20 \text{ Ft/db}$$

Átlagos árindex:

$$42\,100 : (1\,250 \cdot 800 + 7\,670 \cdot 1\,540 + 3\,254 \cdot 9\,200) = 98,5\%$$

135.

Volumenindex:

$$1,032 : 1,024 = 100,8\%$$

*A vállalkozó forgalma 0,8%-kal emelkedett.***136.**

Eladási ár változása:

$$8\,000 : (8\,000 - 1\,200) = 117,6\%$$

*Az eladási ár 17,6%-kal növekedett.***137.**

Árváltozás:

$$\begin{aligned}
 100 : 1,3 &= 76,9\% \\
 100 - 76,9 &= 23,1\%
 \end{aligned}$$

*Az árak 23,1%-kal csökkentek.***138.**

Árindex

$$10\,500 : 7\,000 = 150\%$$

Volumenindex:

$$100 : 1,5 = 66,7\%$$

*Az eladás volumene 33,3%-kal csökkent.***139.**

Változtatlanáras forgalom

$$1\,200 : 0,25 = 4\,800 \text{ ezer Ft}$$

Folyóáras forgalom:

$$4\,800 - 1\,200 = 3\,600 \text{ ezer Ft}$$

140.

Értékindex

$$575 : 480 = 119,8\%$$

$$920 : 790 = 116,5\%$$

Folyóáras forgalom összesen

Bázis forgalom

Átlagos értékindex:

Változatlanáras forgalom:

Összesen:

Átlagos árindex:

Volumenindex:

$$1\ 150 : 1\ 240 = 92,7\%$$

$$575 + 920 + 1\ 150 = 2\ 645 \text{ millió Ft}$$

$$480 + 790 + 1\ 240 = 2\ 510 \text{ millió Ft}$$

$$2\ 645 : 2\ 510 = 105,4\%$$

$$575 : 1,011 = 568,7 \text{ millió Ft}$$

$$920 : 1,022 = 900,2 \text{ millió Ft}$$

$$1\ 150 : 1,024 = 1\ 123,0 \text{ millió Ft}$$

$$568,7 + 900,2 + 1\ 123,0 = 2\ 591,9 \text{ millió Ft}$$

$$2\ 645 : 2\ 591,9 = 102,0\%$$

$$105,4 : 1,02 = 103,3\%$$

Az áruház forgalma folyóáron 5,4%-kal emelkedett. Ezt két tényező befolyásolta. Egyrészt az átlagos 2%-os áremelkedés, másrészt az eladott mennyiségek 3,3%-os növekedése. Ha az árak nem emelkednek, az áruház 2 591,9 millió Ft forgalmat ért volna el, a 2 645 millió Ft-tal szemben.

141.

Bázis export érték

Összesen:

Átlagos értékindex

Egyedi árindexek

Változatlanáras forgalom

Összesen:

Átlagos árindex:

Volumenindex

2023. évi átlagár:

$$3\ 200 : 1,4 = 2\ 285,7 \text{ ezer Ft}$$

$$6\ 150 : 1,53 = 4\ 019,6 \text{ ezer Ft}$$

$$12\ 400 : 1,32 = 9\ 393,9 \text{ ezer Ft}$$

$$2\ 285,7 + 4\ 019,6 + 9\ 393,9 =$$

$$= 15\ 699,2 \text{ ezer Ft}$$

$$21\ 750 : 15\ 699,2 = 138,5\%$$

$$2\ 900 : 2\ 400 = 120,8\%$$

$$5\ 100 : 3\ 800 = 134,2\%$$

$$14\ 400 : 9\ 200 = 156,5\%$$

$$3\ 200 : 1,208 = 2\ 649,0 \text{ ezer Ft}$$

$$6\ 150 : 1,342 = 4\ 582,7 \text{ ezer Ft}$$

$$12\ 400 : 1,565 = 7\ 923,3 \text{ ezer Ft}$$

$$2\ 649 + 4\ 582,7 + 7\ 923,3 =$$

$$= 15\ 155 \text{ ezer Ft}$$

$$21\ 750 : 15\ 155 = 143,5\%$$

$$2\ 649 : 2\ 285,7 = 115,9\%$$

$$4\ 582,7 : 4\ 019,6 = 114,0\%$$

$$7\ 923,3 : 9\ 393,9 = 84,3\%$$

$$138,5 : 143,5 = 96,5\%$$

$$21\ 750 : (3\ 200 : 2,9 + 6\ 150 : 5,1 +$$

$$+ 12\ 400 : 14,4) = 6\ 860,0 \text{ Ft/db}$$

Egy külkereskedő három kiemelt termékére vonatkozó forgalmi adatok:

Árufajta	Export értéke ezer Ft			Index %		
	2022.év	2023.év változatlan áron	2023. év folyó áron	Árindex	Volumen-index	Érték-index
Műszálás	2 285,7	2 649,0	3 200,0	120,8	115,9	140,0
Kevert	4 019,6	4 582,7	6 150,0	134,2	114,0	153,0
Gyapjú	9 393,9	7 923,3	12 400,0	156,5	84,3	132,0
Összesen	15 699,2	15 155,0	21 750,0	143,5	96,5	138,5

A három export termék átlagára 6 860 Ft.

A külkereskedő vizsgált termékeinek exportja folyóáron 38,5%-kal növekedett. Ezt két tényező befolyásolta. Egyrészt kedvezően az, hogy az árak átlagosan 43,5%-kal emelkedtek, másrészt némileg csökkentette a fejlődést az, hogy az eladott mennyiségek 4,5%-kal csökkentek.

142.

Értékindex

(folyóáron számított tervfeladat):

$$1,025 \cdot 1,02 = 104,6\%$$

1.6. AZ ÁR- ÉS A JÖVEDELEMVÁLTOZÁS HATÁSA A FORGALOMRA

143.

Árrugalmassági együttható:

$$-18 : 15 = -1,2\%$$

1%-os áremelkedésre a forgalom 1,2%-kal csökken. A termék rugalmas keresletű.

144.

Árrugalmassági együttható értelmezéssel:

Árváltozás

$$170 : 160 = 106,3\%$$

Keresletváltozás

$$100\%$$

Árrugalmassági együttható

$$0 : 6,3 = 0\%$$

Az árváltozás hatására a kereslet nem változik. A termék rugalmatlan (merek) keresletű.

145.

Árrugalmassági együttható és értelmezése:

Árváltozás	$1\ 650 : 1\ 400 = 117,9\%$
Keresletváltozás	$380 : 420 = 90,5\%$
Árrugalmassági együttható:	$-9,5 : 17,9 = -0,53\%$

1%-os áremelkedés hatására a kereslet 0,53%-kal csökkent. Rugalmatlan keresletű termék.

146.

A jövedelemrugalmassági együttható:

Jövedelemrugalmassági együttható	-0,72%
Jövedelemkiáramlás	102,2
Forgalomváltozás folyó áron	$2,2 \cdot -0,72 = -1,58\%$
Értékindex	98,42%
Árindex	108,0%
Forgalomváltozás változatlan áron	$98,42 : 1,08 = 91,1\%$

Alacsonyabb rendű javakat árusító üzlet, ha nő a jövedelem más üzletekbe mennek a vevők.

147.

20%-os árszínvonal-növekedés forgalombefolyásoló mértéke:

Árrugalmassági együttható	-0,75%
Árindex	120%
Keresletváltozás:	$20 \cdot -0,75 = -15\%$
Volumenindex:	85%
Értékindex (forgalomváltozás):	$120 \cdot 0,85 = 102\%$

A termék merev keresletű. 1%-os áremelkedés hatására az eladott mennyiség - 0,75%-kal csökken. 20%-os árszínvonal növekedés esetén folyóáron 2%-os forgalomnövekedés, és az eladott mennyiség 15%-os csökkenése várható.

148.

Nettó árbevétel-emelkedés:

Árindex	118%
Árnövekedés	18%
Árrugalmassági együttható	-0,32
Keresletváltozás	$18 \cdot -0,32 = -5,76\% \rightarrow 94,2\%$
Volumenindex	94,2%
Értékindex (nettó árbevétel változás):	$118 \cdot 0,942 = 111,2\%$

A termék rugalmatlan keresletű. Ha az árrugalmassági együttható $-0,32\%$, 18% -os ár-növekedés esetén $11,2\%$ -os forgalom növekedéssel lehet számítani.

149.

Árrugalmassági együttható:	
Árváltozás	$5\ 000 : 4\ 800 = 104,2\%$
Keresletváltozás (volumenváltozás)	$-6,0\%$
Árrugalmassági együttható:	$-6,0 : 5,2 = -1,15\%$

1% -os áremelkedés hatására a kereslet $1,2\%$ -kal csökkent. Rugalmas keresletű termék.

150.

Értékesítési tervfeladat:	
Árváltozás	$22\ 000 : 18\ 000 = 122,2\%$
Keresletváltozás	105%
Árrugalmassági együttható:	$5 : 22,2 = 0,22\%$

Presztízis termék. 1% áremelkedés hatására az eladott mennyiség $0,22\%$ -kal nő.

151.

Árrugalmassági együttható:	
Ingek keresletváltozás	$110 : 120 = 91,7\%$
Az ingek árváltozása	$105,0\%$
Az ingek árrugalmassága:	$(91,7 - 100) : 5 = -1,66\%$
A nyakkendők keresletváltozása	$80 : 92 = 87\%$
Nyakkendők árváltozása	$110,0$
A nyakkendők árrugalmassága:	$(87 - 100) : 10 = -1,3\%$
Keresztárrugalmasság:	
ingek	$(91,7 - 100) : 10 = -0,83\%$
nyakkendők	$(87 - 100) : 5 = -2,6\%$

Az ingek árának 1% -os növekedésére az ingek forgalom $1,66\%$ -kal csökken, a nyakkendő árának 1% -os növekedésére a nyakkendő forgalom $1,3\%$ -kal csökken.

Az ingek árának 1% -os növekedésére a nyakkendők forgalma $0,83\%$ -kal csökken.

A nyakkendők árának 1% -os növekedése esetén az ingek forgalma $2,6\%$ -kal csökken.

152.

A zsemle árrugalmassági együtthatója és a keresztár-rugalmassági együttható:	
Kenyér keresletváltozása	$445 : 420 = 106\%$
Zsemle árváltozása	110%

Keresztárrugalmasság	$6 : 10 = +0,6\%$
A zsemle keresletváltozása	$273 : 300 = 91\%$
	-9%
A kenyér árváltozása	100%
A zsemle keresletrugalmassága	$-9 : 0 = -$

A zsemle 1%-os áremelkedése esetén a kenyér kereslete 0,6%-kal nő. A kenyér árának 1%-os növekedése esetén a zsemle kereslete nem változik.

153.

Értékindex	1,026%
Árindex	1,024%
Jövedelemváltozás	1,022%
Volumenindex (keresletváltozás)	$1,026 : 1,024 = 100,2\%$
Jövedelemrugalmassági együttható:	$0,2 : 2,2 = 0,091\%$

Normál javakat árusító áruház, ahol 1%-os jövedelemnövekedés gyakorlatilag nincs hatással a forgalomra.

2. A KÉSZLETEK ÉS A BESZERZÉS ELEMZÉSE

2.1 A KÉSZLETEK ELEMZÉSE

Az átlagkészlet számítása

154.

Január havi átlagkészlet:

$$\bar{K} = \frac{12\,000 + 12\,400}{2} = 12\,200 \text{ ezer Ft}$$

155.

December 31.-i zárókészlet:

$$(2 \cdot 18\,100) - 18\,500 = 17\,700 \text{ ezer Ft}$$

156.

A készletek forgási sebessége:

$$(6,3 \cdot 360) : 126 = 18,0 \text{ nap}$$

157.

A készletek forgási sebessége napokban és fordulatokban:

Napokban:

$$(7\,000 \cdot 90) : 32\,000 = 19,7 \text{ nap}$$

Fordulatok:

$$32\,000 : 7\,000 = 4,6 \text{ fordulat}$$

158.

Átlagkészlet:

$$(3\,400 + 3\,200) : 2 = 3\,300 \text{ ezer Ft}$$

159.

Február 1-jei készlet:

$$(2 \cdot 14\,100) - 13\,420 = 14\,780 \text{ ezer Ft}$$

160.

A készletek forgási sebessége napokban és fordulatokban:

Napokban:

$$(7\,080 \cdot 90) : 35\,400 = 18 \text{ nap}$$

Fordulatokban:

$$90 : 18 = 5 \text{ fordulat}$$

161.

Átlagkészlet:

$$(48 : 2) + 52 + 55 + (50 : 2) : 3 = \\ = 52 \text{ millió Ft}$$

162.

Negyedéves átlagkészlet:

$$\bar{K} = \frac{\frac{68}{2} + 62 + 58 + \frac{66}{2}}{3} = 62,3 \text{ millió Ft}$$

163.

Átlagkészlet: $(800 + 780 + 820) : 3 = 800$ millió Ft

164.

Negyedéves átlagkészlet: $(440 + 400 + 410) : 3 = 416,7$ millió Ft

A készletek forgási sebességének elemzése

165.

Átlagkészlet: $(125\ 053 \cdot 19) : 360 = 6\ 600$ ezer Ft

166.

Eladási forgalom: $(15\ 600 \cdot 180) : 20 = 140\ 400$ ezer Ft

167.

Átlagkészlet fogyasztói áron: $70\ 500 : 3 = 23\ 500$ ezer Ft

A készletek forgási sebessége napokban: $(23\ 500 \cdot 180) : 70\ 500 = 60$ nap

168.

Forgalom: $22 \cdot 6,5 = 143$ millió Ft

Forgási sebesség napokban: $(22 \cdot 360) : 143 = 55,4$ nap

169.

Forgalom: $(48\ 000 \cdot 360) : 40 = 432\ 000$ ezer Ft

170.

Átlagkészlet fogyasztói áron: $(144\ 000 \cdot 19) : 360 = 7\ 600$ ezer Ft

171.

Forgási sebesség fordulatokban: $90 : 45 = 2$ fordulat

172.

Forgási sebesség napokban: $180 : 9 = 20$ nap

173.

Átlagkészlet: $61\ 200 : 3,6 = 17\ 000$ ezer Ft

Forgási sebesség napokban: $180 : 3,6 = 50$ nap

174.

Eladási forgalom: $18 \cdot 7,2 = 129,6$ millió Ft

Forgási sebesség napokban: $360 : 7,2 = 50$ nap

175.

Forgási sebesség fordulatokban: $360 : 40 = 9 \text{ fordulat}$

176.

Forgási sebesség napokban: $180 : 9 = 20 \text{ nap}$

177.

A konfekcióüzlet átlagkészlete, a beszerzési érték fogyasztói áron:

Átlagkészlet fogyasztói áron: $(280 \cdot 70) : 360 = 54,4 \text{ millió Ft}$

Nyitókészlet fogyasztói áron: $(2 \cdot 54,4) - 54 = 54,8 \text{ millió Ft}$

Beszerzés értéke fogyasztói áron: $280 + 54 - 54,8 = 279,2 \text{ millió Ft}$

178.

Egy élelmiszerüzlet éves forgalmi és készletadatai:

Alapvető élelmiszer eladási forgalma $(4\,200 \cdot 360) : 12 = 126\,000 \text{ ezer Ft}$

Élvezeti cikkek átlagkészlete $(84\,000 \cdot 20) : 360 = 4\,666,7 \text{ ezer Ft}$

Összes forgalom: $126\,000 + 84\,000 = 210\,000 \text{ ezer Ft}$

Összes átlagkészlet: $4\,200 + 4\,666,7 = 8\,866,7 \text{ ezer Ft}$

Átlagos forgási sebesség $(8\,866,7 \cdot 360) : 210\,000 = 15,2 \text{ nap}$

Egy élelmiszerüzlet éves forgalmi és készletadatai E Ft-ban:

Árucsoport	Eladási forgalom	Átlagkészlet	Forgási sebesség nap
	fogyasztói áron		
Alapvető élelmiszerek	126 000,0	4 200,0	12,0
Élvezeti cikkek	84 000,0	4 666,7	20,0
Összesen	210 000,0	8 866,7	15,2

179.

Egy ruházati üzlet éves forgalmi és készletadatai:

Női konfekció

Átlagkészlet $(80\,500 \cdot 37) : 360 = 8\,273,6 \text{ ezer Ft}$

Zárókészlet $(2 \cdot 8\,273,6) - 8\,200 = 8\,347,2 \text{ ezer Ft}$

Férfi konfekció

Nyitókészlet $(2 \cdot 7\,300) - 7\,500 = 7\,100 \text{ ezer Ft}$

Forgási sebesség $(7\,300 \cdot 360) : 78\,000 = 33,7 \text{ nap}$

2

180.

Egy áruház kiemelt ciikeinek adatai (I. félév):

A cikk:	Eladási forgalom	$2\,000 \cdot 9 = 18\,000$ ezer Ft
	Zárókészlet	$(2 \cdot 2\,000) - 1900 = 2\,100$ ezer Ft
	Forgási sebesség	$180 : 9 = 20$ nap
B cikk:	Átlagkészlet	$(7\,000 \cdot 36) : 180 = 1\,400$ ezer Ft
	Nyitókészlet	$(2 \cdot 1\,400) - 1\,250 = 1\,550$ ezer Ft
	Forgási sebesség	$180 : 36 = 5$ fordulat
C cikk:	Átlagkészlet	$(9\,940 + 10\,894) : 2 = 10\,417$ ezer Ft
	Forgási sebesség	$(10\,417 \cdot 180) : 25\,000 = 75$ nap
	Forgási sebesség	$180 : 75 = 2,4$ fordulat
D cikk:	Zárókészlet	$(2 \cdot 4\,306) - 4\,210 = 4\,402$ ezer Ft
	Forgási sebesség	$180 : 62 = 2,9$ fordulat
	Eladási forgalom	$4\,306 \cdot 2,9 = 12\,487,4$ ezer Ft
E cikk:	Átlagkészlet	$85\,000 : 4 = 21\,250$ ezer Ft
	Nyitókészlet	$(2 \cdot 21\,250) - 20\,050 = 22\,450$ ezer Ft
	Forgási sebesség	$180 : 4 = 45$ nap
F cikk:	Átlagkészlet	$(1\,600 + 1\,456) : 2 = 1\,528$ ezer Ft
	Forgási sebesség	$180 : 3,6 = 50$ nap
	Eladási forgalom	$(1\,528 \cdot 180) : 50 = 5\,501$ ezer Ft

Egy áruház néhány kiemelt cikkének adatai az I. félévben:

Megnevezés	A	B	C	D	E	F
Eladási forgalom E Ft-ban	18 000	7 000	25 000	12 487	85 000	5 501
Nyitókészlet fogy. áron E Ft-ban	1 900	1 550	9 940	4 210	22 450	1 600
Zárókészlet fogy. áron E Ft-ban	2 100	1 250	10 894	4 402	20 050	1 456
Átlagkészlet fogy. áron E Ft-ban	2 000	1 400	10 417	4 306	21 260	1 528
Forgási sebesség nap	20	36	75	62	45	50
Forgási sebesség fordulat	9,0	5,0	2,4	2,9	4,0	3,6

181.

Tervezett forgási sebesség: $32 - 2 = 30$ nap
 $90 : 30 = 3$ fordulat

182.

Forgási sebesség változás: $42 : 40 = 105\%$

A forgási sebesség 2 nappal, 5%-kal gyorsult.

183.

Egy szupermarket I. féléves forgalmi és készletadatai:

Alapvető élelmiszerek:

Átlagkészlet

$$(78\,000 \cdot 18) : 180 = 7\,800 \text{ ezer Ft}$$

Nyitókészlet

$$(2 \cdot 7\,800) - 7\,900 = 7\,700 \text{ ezer Ft}$$

Élvezeti cikkek:

Zárókészlet

$$(2 \cdot 6\,400) - 6\,500 = 6\,300 \text{ ezer Ft}$$

Forgási sebesség

$$(6\,400 \cdot 180) : 48\,000 = 24 \text{ nap}$$

Összesen:

Nyitókészlet

$$7\,700 + 6\,500 = 14\,200 \text{ ezer Ft}$$

Zárókészlet

$$7\,900 + 6\,300 = 14\,200 \text{ ezer Ft}$$

Átlagkészlet

$$7\,800 + 6\,400 = 14\,200 \text{ ezer Ft}$$

Eladási forgalom

$$78\,000 + 48\,000 = 126\,000 \text{ Ft}$$

Forgási sebesség

$$(14\,200 \cdot 180) : 126\,000 = 20,3 \text{ nap}$$

Egy szupermarket I. féléves forgalmi és készletadatai E Ft-ban:

Árucsoport	Nyitó- készlet	Zárókészlet	Átlag- készlet	Eladási forgalom	Forgási sebesség nap
	fogyasztói áron				
Alapvető élelmiszerek	7 700	7 900	7 800	78 000	18
Élvezeti cikkek	6 500	6 300	6 400	48 000	24
Összesen	14 200	14 200	14 200	126 000	20

184.

I. negyedévi forgási sebesség

$$18 - 2 = 16 \text{ nap}$$

Forgási sebesség változás:

$$16 : 18 = 88,9\%$$

A forgási sebesség 2 nappal, 11,1%-kal lassult.

185.

Forgási sebesség változás:

$$19 : 18 = 105,6\%$$

A forgási sebesség 1 nappal, 5,6%-kal gyorsult.

186.

Forgási sebesség változás: $128 : 1,20 = 106,7\%$

A forgási sebesség 6,7%-kal gyorsult.

187.

Forgási sebesség változása: $112 : 1,02 = 109,8\%$

A forgási sebesség 9,8%-kal gyorsult.

188.

A bázis, a tervezett és a tényleges forgási sebesség:

Tervezett forgási sebesség: $2 : 0,05 = 40 \text{ nap}$

Bázis forgási sebesség $40 + 2 = 42 \text{ nap}$

Bázis forgási sebesség: $42 : 1,077 = 39 \text{ nap}$

Forgási sebesség tervteljesítette: $40 : 39 = 102,6\%$

Az áruház a forgási sebesség tervét 2,6%-kal túlteljesítette, a forgási sebesség a kitűzött 40 nappal szemben 1 nappal gyorsult, 39 napra alakult.

189.

Átlagkészlet $(840 \cdot 40) : 180 = 186,7 \text{ millió Ft}$

Zárókészlet $(Zk + 4,7 + Zk) : 2 = 186,7 \text{ millió Ft}$

Zárókészlet $184,4 \text{ millió Ft}$

Nyitókészlet $184,4 + 4,7 = 189,1 \text{ millió Ft}$

Készletváltozás: $189,1 : 184,4 = 102,5\%$

Az áruház nyitókészlete 2,5%-kal magasabb a zárókészletétől.

190.

Ruházati üzlet készleteinek I. és II. félévi forgási sebessége napokban és fordulatokban:

II. félévi forgási sebesség: $2 : 0,05 = 40 \text{ nap}$

I. félévi forgási sebesség $40 + 2 = 42 \text{ nap}$

I. félévi forgási sebesség: $180 : 42 = 4,3 \text{ fordulat}$

II. félévi forgási sebesség: $180 : 40 = 4,5 \text{ fordulat}$

191.

Forgalomváltozás: 2019. és 2023. év között

$396 : 242 = 163,6\%$

Készletváltozás:	2019. és 2023. év között $48 : 40 = 120\%$
Forgási sebesség változás:	2019. és 2023. év között $163,6 : 120 = 136,3\%$

A vállalkozás forgalma 2019-ről 2023-ra 63,6%-kal, az átlagkészlet 20%-kal emelkedett, ezek eredményeként a forgási sebesség 36,3%-kal gyorsult.

192.

Bázis év:	Élelmiszer átlagkészlet	$(420 \cdot 18) : 360 = 21$ millió Ft
	V.iparcikk átlagkészlet	$295,6 - 21 - 113,3 = 161,3$ millió Ft
	V.iparcikk forgalom	$(161,3 \cdot 360) : 48 = 1\,209,8$ millió Ft
	Ruházat forgási sebesség	$62 \cdot 0,968 = 60$ nap
	Ruházat forgalom	$(113,3 \cdot 360) : 60 = 679,8$ millió Ft
	Összes forgalom:	$420 + 679,8 + 1\,209,8 = 2\,309,6$ millió Ft
	Átlagos forgási sebesség	$(295,6 \cdot 360) : 2\,309,6 = 46,1$ nap

Tárgyév:	Élelmiszer forgási sebesség	$18 : 1,059 = 17$ nap
	Élelmiszer forgalom	$(20 \cdot 360) : 17 = 423,5$ millió Ft
	Ruházati forgalom	$(136,1 \cdot 360) : 62 = 790,3$ millió Ft
	V.iparcikk forgási sebesség	$48 : 0,96 = 50$ nap
	V.iparcikk forgalom	$2\,664 - 423,5 - 790,3 = 1\,450,2$ millió Ft
	V.iparcikk átlagkészlet	$(1\,450,2 \cdot 50) : 360 = 201,4$ millió Ft
	Összes átlagkészlet:	$20 + 136,1 + 2\,01,4 = 357,5$ millió Ft
	Átlagos forgási sebesség	$(357,5 \cdot 360) : 2\,664 = 48,3$ nap

Átlagos forgási sebesség változása:	$46,1 : 48,3 = 95,4\%$
Standard forgási sebesség:	$(423,5 \cdot 18 + 790,3 \cdot 60 + 1\,450,2 \cdot 48) : 2\,664 = 46,8$ nap

Az egyes árucsoportok forgási sebesség változásának hatása:	$46,8 : 48,3 = 96,9\%$
A forgalom részaránya változásának hatása:	$46,1 : 46,8 = 98,5\%$

Egy áruház forgalmi és készletadatai fogyasztói áron:

Árucsoport	Bázisév			Beszámolási időszak			Forgási sebesség változása (%)
	Forgalom	Átlagkészlet	Forgási seb. (nap)	Forgalom	Átlagkészlet	Forgási seb. (nap)	
	millió Ft-ban			millió Ft-ban			
Élelmiszer	420,0	21,0	18	423,5	20,0	17	105,9
Ruházat	679,8	113,3	60	790,3	136,1	62	96,8
V. iparcikk	1 209,8	161,3	48	1 450,2	201,4	50	96,0
Összesen	2 309,6	295,6	46	2 664,0	357,5	48,3	95,4

Az áruház élelmiszer árucsoportjának forgási sebessége 5,9%-kal gyorsult, míg a ruházati termékek forgási sebessége 3,2%-kal, az iparcikké 4%-kal lassult. Az átlagos forgási sebesség a bázis időszakban elért 46 nappal szemben a beszámolási időszakban 48 napra lassult, amely 4,6%-os romlásnak felel meg.

Ezt két tényező befolyásolta. Egyrészt nagyobb mértékben, 3,1%-kal ($100 - 96,9 = 3,1$) lassította az átlagos forgási sebességet az egyes árucsoportok forgási sebességének változása, másrészt 1,5%-kal ($100 - 98,5 = 1,5$) lassította az, hogy a forgalom részaránya eltolódott a lassúbb forgási sebességű ruházati és vegyes iparcikké árucsoport felé.

193.

Tervezett forgalom:

$$(118 \cdot 360) : 42 = 1\,011,4 \text{ millió Ft}$$

Napi forgalom:

$$1\,011,4 : 250 = 4 \text{ millió Ft}$$

194.

I. félév: Ülőgarnitúrák forgalom megoszlása

$$100 - 42 - 9 = 49\%$$

Ülőgarnitúrák forgási sebesség

$$52 \cdot 1,04 = 54 \text{ nap}$$

II. félév: Szekrény sorok forgási sebessége

$$50 : 1,02 = 49 \text{ nap}$$

Szekrény sorok átlagkészlete

$$(58\,000 \cdot 49) : 180 = 15\,789 \text{ millió Ft}$$

Ülőgarnitúrák forgalma

$$(10\,400 \cdot 180) : 52 = 36\,000 \text{ millió Ft}$$

Lakásfelszerelési cikkek forgalma

$$106\,000 - 58\,000 - 36\,000 =$$

$$= 12\,000 \text{ millió Ft}$$

Lakásfelszerelési cikkek átlagkészlete

$$(12\,000 \cdot 40) : 180 = 2\,666,7 \text{ millió Ft}$$

Átlagkészlet összesen:

$$15\,789 + 10\,400 + 2\,666,7 =$$

$$= 28\,855,7 \text{ millió Ft}$$

Átlagos forgási sebesség:	$(28\ 855,7 \cdot 180) : 106\ 000 = 49\ \text{nap}$
I. félévi átlagos forgási sebesség:	$49 \cdot 1,041 = 51\ \text{nap}$
Lakásfelszerelési cikkek forgási sebessége	$51 = (42 \cdot 50 + 49 \cdot 54 + 9 X) : 100$ $X = 39,3\ \text{nap}$
Lakásfelszerelési cikkek forgási sebességének változása	$39,3 : 40 = 98,3\%$
Standard átlag:	$(58\ 000 \cdot 50 + 36\ 000 \cdot 54 + 12\ 000 \cdot 39) : 106\ 000 = 50,1\ \text{nap}$
A forgási sebesség tényleges változása:	$51 : 49 = 104,1$
Az egyes árucsoportok forgási sebesség változásának hatása:	$50,1 : 49 = 102,2\%$
A forgalom részaránya változásának hatása:	$51 : 50,1 = 101,8\%$

Egy bútórúháza forgalmi és készletadatai:

Árucsoport	I. félév		II. félév			Forg. sebesség változása (%-ban)
	Forgalom megoszlás (%)	Forgási seb. (nap)	Forgalom (millió Ft)	Átlag-készlet fogy. áron (millió Ft)	Forgási seb. (nap)	
Székrenyűsorok	42,0	50	58 000	15 789,0	49	102,0
Ülőgarnitűrák	49,0	54	36 000	10 400,0	52	104,0
Lakásfelszerelési cikkek	9,0	39	12 000	2 666,7	40	98,3
Összesen	100,0	51	106 000	28 855,7	49	104,1

A bútórúháza székrenyűsorok árucsoportjának forgási sebessége 2,0%-kal, az ülőgarnitűrák forgási sebessége 4%-kal gyorsult, a lakásfelszerelési cikkeké 1,7%-kal lassult. Az átlagos forgási sebesség a bázis időszakban elért 51 nappal szemben a beszámolási időszakban 49 napra gyorsult, amely 4,1%-os javulást jelent.

Ezt két tényező befolyásolta. Egyrészt nagyobb mértékben, 2,2%-kal ($102,2 - 100 = 2,2$) gyorsította az átlagos forgási sebességet az egyes árucsoportok forgási sebességének változása, másrészt 1,8%-kal ($101,8 - 100 = 1,8$) az, hogy a forgalom részaránya eltolódott a gyorsabb forgási sebességű lakásfelszerelési cikkek felé.

195.

A forgási sebesség változása 2019 = 100%

2019.:	100%
2020.:	$114 : 104 = 109,6\%$
2021.:	$142 : 125 = 113,6\%$
2022.:	$165 : 139 = 118,7\%$
2023.:	$194 : 146 = 132,9\%$

A vállalkozás forgási sebessége a vizsgált időszak között 32,9%-kal gyorsult. Ez annak köszönhető, hogy a forgalomváltozás mértéke meghaladta az átlagkészlet növekedésének mértékét.

196.

Forgási sebesség változás:	$125 : 1,20 = 104,2\%$
1% forgalomváltozásra jutó átlagkészlet-változás:	$20 : 25 = 0,8\%$

197.

Forgási sebesség változás:	$115 : 0,97 = 118,6\%$
1% forgalomváltozásra jutó átlagkészlet-változás:	$-3 : 15 = -0,2\%$

198.

I. félévi átlagkészlet	$[(240 : 2) + 206 + 214 + 222 + 218 + 224 + (220 : 2)] : 6 = 219$ millió Ft
I. félévi forgalom	$(219 \cdot 180) : 38 = 1\,037,4$ millió Ft
Forgási sebesség	$38 - 2 = 36$ nap
Átlagkészlet	$219 \cdot 1,05 = 230$ millió Ft
Forgalom	$(230 \cdot 180) : 36 = 1\,150$ millió Ft
Forgalom változás:	$1\,150 : 1\,037,4 = 110,9\%$

A vállalkozás a II. félévben 10,9%-os forgalom növekedésre számíthat.

199.

Zárókészlet	$(Zk + 1\,500) + Zk = 2 \cdot 12\,500$ $Zk = 11\,750$ ezer Ft
Nyitókészlet	$11\,750 + 1\,500 = 13\,250$ ezer Ft
Zárókészlet II.	$11\,750 - 500 = 11\,250$ ezer Ft
Átlagkészlet	$(11\,750 + 11\,250) : 2 = 11\,500$ ezer Ft
Átlagkészlet változás	$11\,500 : 12\,500 = 92\%$

Forgási sebesség változás: $128 : 0,92 = 139,1\%$

A készletek forgási sebessége 39,1%-kal gyorsul.

200.

A 3 divatüzlet készletgazdálkodása:

2. sz. üzlet forgalma:	$42 \cdot 2,057 = 86,4$ millió Ft
3. sz. üzlet forgalma:	$42 \cdot 3 = 126$ millió Ft
1. sz. üzlet átlagkészlete	$(42 \cdot 48) : 360 = 5,6$ millió Ft
1. sz. üzlet forgási sebessége	$360 : 48 = 7,5$ fordulat
2. sz. üzlet átlagkészlete	$5,6 \cdot 2,657 = 14,9$ millió Ft
2. sz. üzlet forgási sebessége	$(14,9 \cdot 360) : 86,4 = 62,1$ nap
2. sz. üzlet forgási sebessége	$360 : 62,1 = 5,8$ fordulat
3. sz. üzlet forgási sebessége	$48 : 81,4 = 59$ nap
3. sz. üzlet átlagkészlete	$(126 \cdot 59) : 360 = 20,7$ millió Ft
3. sz. üzlet forgási sebesség	$360 : 59 = 6,1$ fordulat
3. sz. üzlet forgalma	$(20,7 \cdot 360) : 59 = 126,3$ millió Ft
2. sz. üzlet adata 1. üzlet%-ában:	
forgási sebesség	$48 : 62,1 = 77,3\%$
forgási sebesség	$5,8 : 7,5 = 77,3\%$
3. sz. üzlet adata 1. üzlet%-ában:	
átlagkészlet	$20,7 : 5,6 = 369,6\%$
forgási sebesség	$6,1 : 7,5 = 81,3\%$

Egy vállalkozó három divatáruüzletének éves forgalmi és készletadatai fogyasztói áron:

Megnevezés	1. üzlet	2. üzlet	3. üzlet	2. üzlet az 1. üzlet %-ában	3. üzlet az 1. üzlet %-ában
Forgalom (millió Ft)	42,0	86,4	126,3	205,7	300,0
Átlagkészlet (ezer Ft)	5,6	14,9	20,7	265,7	369,6
Forgási sebesség (nap)	48,0	62,1	59,0	77,3	81,4
Forgási. seb. (fordulat)	7,5	5,8	6,1	77,3	81,4

A 2-es üzlet forgalma duplája, a 3-as üzleté háromszorosa az 1-es üzletének. Az átlagkészlet aránya mindkét üzletben jóval magasabb, mint az 1-es üzleté, ezért mindkét üzlet forgási sebessége lassabb (a 2-es üzleté 77,3%-kal, a 3-as üzleté 77,3%-kal).

201.

A forgalomváltozás mértéke:

III. negyedévi átlagkészlet:

$$[(120 : 2) + 128 + 131 + (118 : 2)] : 3 = 126,0 \text{ millió Ft}$$

IV. negyedévi átlagkészlet:

$$(125 + 120 + 111) : 3 = 118,7 \text{ millió Ft}$$

I. félévi átlagkészlet:

$$(126 + 118,7) : 2 = 122,4 \text{ millió Ft}$$

vagy

Október havi zárókészlet

$$(2 \cdot 125) - 118 = 132 \text{ millió Ft}$$

November havi zárókészlet

$$(2 \cdot 120) - 132 = 108 \text{ millió Ft}$$

December havi zárókészlet

$$(2 \cdot 111) - 108 = 114 \text{ millió Ft}$$

II. félévi átlagkészlet:

$$[(120 : 2) + 128 + 131 + 118 + 132 + 108 + (114 : 2)] : 6 = 122,3 \text{ millió Ft}$$

forgási sebesség

$$(122,3 \cdot 180) : 1 \text{ 142} = 19,3 \text{ nap}$$

A következő év I. félévi átlagkészlete:

$$(114 + 139) : 2 = 126,5 \text{ millió Ft}$$

Forgási sebesség

$$19,3 : 1,08 = 17,9 \text{ nap}$$

Forgalom

$$(126,5 \cdot 180) : 17,9 = 1 \text{ 272,1 millió Ft}$$

Forgalomváltozás:

$$1 \text{ 272,1} : 1 \text{ 142} = 111,4\%$$

A forgalom 11,4%-kal növekedett.

202.

I. félévi forgási sebesség napokban

$$(18 \text{ 355,6} \cdot 180) : 82 \text{ 600} = 40 \text{ nap}$$

Tervezett forgalom

$$82 \text{ 600} \cdot 1,1 = 90 \text{ 860 ezer Ft}$$

Tervezett forgási sebesség

$$40 - 2 = 38 \text{ nap}$$

Tervezett átlagkészlet

$$(90 \text{ 860} \cdot 38) : 180 = 19 \text{ 181,6 ezer Ft}$$

Tervezett átlagkészlet változás:

$$19 \text{ 181,6} : 18 \text{ 355,6} = 104,5\%$$

Az üzlet átlagkészletét 4,5%-kal kell növelni, hogy 10%-os forgalom növelés mellett a készletek forgási sebessége 2 nappal gyorsuljon.

203.

I. n. évi átlagkészlet

$$134 : 0,944 = 141,9 \text{ millió Ft}$$

Forgási sebesség

$$(141,9 \cdot 90) : 2 \text{ 905} = 4,4 \text{ nap}$$

II. n. évi forgási sebesség

$$4,4 : 1,1 = 4,0 \text{ nap}$$

Forgalom

$$(134 \cdot 90) : 4,0 = 3 \text{ 015 millió Ft}$$

Forgalom változás

$$3 \text{ 015} : 2 \text{ 905} = 103,8\%$$

1 % forgalomváltozásra jutó készletváltozás

$$3,8 : (-5,6) = -0,68\%$$

Egy áruház forgalom- és készletadatai:

Megnevezés	I. negyedév	II. negyedév	Változás (%-ban)
Forgalom (millió Ft)	290,5	3015	103,8
Átlagkészlet fogy. áron (millió Ft)	141,9	134,0	94,4
Forgási sebesség (nap)	4,4	4,0	110,0

Az áruház forgalma 103,8%-kal emelkedett, az átlagkészlete 5,6%-kal csökkent. Ezért a készletek forgási sebesség 10,0%-kal gyorsult, 1%-os forgalmonövekedésre 0,68%-os készletnövekedés következett be.

204.

Tervezett átlagkészlet változás

$$20 \cdot 0,6 = 12\%$$

$$28 \cdot 0,5 = 14\%$$

$$25 \cdot 0,8 = 20\%$$

Tervezett készlet

$$40 \cdot 1,12 = 44,8 \text{ millió Ft}$$

$$60 \cdot 1,14 = 68,4 \text{ millió Ft}$$

$$110 \cdot 1,2 = 132 \text{ millió Ft}$$

Összesen:

$$44,8 + 68,4 + 132,0 = 245,2 \text{ millió Ft}$$

Együttes átlagkészlet változás

$$245,2 : 210 = 116,8\%$$

Forgási sebesség tervfeladata

$$120 : 1,12 = 107,1\%$$

$$128 : 1,14 = 112,3\%$$

$$125 : 1,2 = 104,2\%$$

Átlagosan

$$126 : 1,168 = 107,9\%$$

1% forgalomváltozásra jutó készletváltozás:

$$16,8 : 26 = 0,65\%$$

Egy áruház adatai:

Árucsoport	Bázisví átlagkészlet (millió Ft)	Tervezett átlagkészlet (millió Ft)	Forgási sebesség tervfeladata (%)	Tervezett 1% forg. változásra jutó átlagkészlet változás %-a
Élelmiszer	40,0	44,8	107,1	+0,60
Ruházat	60,0	68,4	112,3	+0,50
V. iparcikk	110,0	132,0	104,2	+0,80
Összesen	210,0	245,2	107,9	+0,65

2.2 A BESZERZÉS ELEMZÉSE

205.

Január havi beszerzés értéke: $24\,500 : 1,12 = 21\,875$ ezer Ft

206.

Április havi beszerzés értéke: $125 : 0,08 = 1\,562,5$ ezer Ft

Május havi beszerzés értéke: $1\,562,5 + 125 = 1\,687,5$ ezer Ft

207.

Tervezett beszerzés értéke: $86\,000 \cdot 1,2 = 103\,200$ ezer Ft

208.

A beszerzés tervteljesítése: $900 : 940 = 95,7\%$

209.

Az I. negyedéves beszerzés:

Élelmiszer beszerzés értéke: $420 \cdot 0,28 = 117,6$ millió Ft

Ruházati beszerzés értéke: $420 \cdot 0,35 = 147,0$ millió Ft

Vegyesiparcikk beszerzés értéke: $420 \cdot (1,00 - 0,28 - 0,35) = 155,4$ millió Ft

210.

Bázis beszerzés értéke: $540 : 1,12 = 482,1$ millió Ft

Tervteljesítés: $535 : 540 = 99,1\%$

Változás az előző félévhez képest: $535 : 482,1 = 111,0\%$

211.

Egy zrt. beszerzésének alakulása:

Időszak	Változás január = 100%	Változás előző hó = 100%	Beszerzés az I. fél- év százalékában
Január	100,0	-	$98 : 692 = 14,2$
Február	$126 : 98 = 128,6$	$126 : 98 = 128,6$	$126 : 692 = 18,2$
Március	$118 : 98 = 120,4$	$118 : 126 = 93,7$	$118 : 692 = 17,1$
Április	$125 : 98 = 127,6$	$125 : 118 = 105,9$	$125 : 692 = 18,1$
Május	$120 : 98 = 122,4$	$120 : 125 = 96,0$	$120 : 692 = 17,3$
Június	$105 : 98 = 107,1$	$105 : 120 = 87,5$	$105 : 692 = 15,1$
Összesen	-	-	100,0

212.

A beszerzés értékének tényleges változása: $104 \cdot 1,03 = 107,1\%$

A beszerzés értéke 7,1%-kal növekedett.

213.

Beszerzés értékének változása, havi beszerzések aránya:

Készletváltozás:

$$\begin{aligned} 36 - 42 &= -6 \text{ millió Ft} \\ 44 - 40 &= + 4 \text{ millió Ft} \\ 58 - 54 &= + 4 \text{ millió Ft} \\ 54 - 60 &= -6 \text{ millió Ft} \\ 46 - 52 &= -6 \text{ millió Ft} \\ 60 - 56 &= + 4 \text{ millió Ft} \end{aligned}$$

Havi készletadatok:

Január 1.	26 millió Ft
Február 1.	$26 + 36 - 42 = 20$ millió Ft
Március 1.	$20 + 44 - 40 = 24$ millió Ft
Április 1.	$24 + 58 - 54 = 28$ millió Ft
Május 1.	$28 + 54 - 60 = 22$ millió Ft
Június 1.	$22 + 46 - 52 = 16$ millió Ft
Június 30.	$16 + 60 - 56 = 20$ millió Ft

Átlagkészlet = $[(26:2) + 20 + 24 + 28 + 22 + 16 + (20:2)] : 6 = 22,2$ millió Ft

214.

Egy konfekcióüzlet havi adatai:

Időszak	Készletváltozás	Beszerezés aránya	Értékesítés aránya
Január	$15 - 13 = + 2$	$15 : 250 = 6,0$	$13 : 258 = 5,0$
Február	$20 - 18 = + 2$	$20 : 250 = 8,0$	$18 : 258 = 7,0$
Március	$25 - 28 = - 3$	$25 : 250 = 10,0$	$28 : 258 = 10,9$
Április	$18 - 20 = - 2$	$18 : 250 = 7,2$	$20 : 258 = 7,8$
Május	$22 - 19 = + 3$	$22 : 250 = 8,8$	$19 : 258 = 7,4$
Június	$17 - 21 = - 4$	$17 : 250 = 6,8$	$21 : 258 = 8,1$
Július	$18 - 22 = - 4$	$18 : 250 = 7,2$	$22 : 258 = 8,5$
Augusztus	$24 - 20 = + 4$	$24 : 250 = 9,6$	$20 : 258 = 7,8$
Szeptember	$22 - 21 = + 1$	$22 : 250 = 8,8$	$21 : 258 = 8,1$
Október	$24 - 22 = + 2$	$24 : 250 = 9,6$	$22 : 258 = 8,5$
November	$25 - 24 = + 1$	$25 : 250 = 10,0$	$24 : 258 = 9,3$
December	$20 - 30 = - 10$	$20 : 250 = 8,0$	$30 : 258 = 11,6$
Év összesen	-	100,0	100,0

A vizsgált évben a konfekció üzlet nettó beszerzési áron 250 millió Ft értékben szerzett be árut és 258 millió Ft volt nettó beszerzési áron az értékesítési forgalma. Ennek alapján készleteinek értéke 8 millió Ft értékben csökkent.

Az éves beszerzés arányában márciusban és novemberben szerezték be a legtöbb árut, illetve márciusban és decemberben volt a legnagyobb arányú a forgalom.

A beszerzés és a forgalom a hónapok folyamán viszonylag kiegyensúlyozott volt, december hónap tűnik ki, amikor 10 millió Ft-tal haladta meg az értékesítés a beszerzést. Ennek magyarázata lehet a karácsonyi ünnepi forgalom, és az év végi készletleépítés.

215.

Árucsoportonkénti terv- és viszonszámok:

Bázis élelmiszer beszerzés értéke:	$420 \cdot 0,25 = 105$ millió Ft
ruházat beszerzés	$420 \cdot 0,35 = 147$ millió Ft
v. iparcikk	$420 \cdot (1,00 - 0,25 - 0,35) = 168$ millió Ft

Tervezett beszerzés értéke összesen:	$420 \cdot 1,1 = 462$ millió Ft
--------------------------------------	---------------------------------

élelmiszer		$105 \cdot 1,2 = 126$ millió Ft
ruházat		$462 \cdot 0,3 = 138,6$ millió Ft
v. iparcikk		$462 - 126 - 138,6 = 197,4$ millió Ft
Tényleges beszerzés értéke összesen:		$420 + 100 = 520$ millió Ft
élelmiszerek		126 millió Ft
v. iparcikk		$197,4 - 6 = 191,4$ millió Ft
ruházat		$520 - 126 - 191,4 = 202,6$ millió Ft
Tervfeladat:	ruházat	$138,6 : 147 = 94,3\%$
	v. iparcikk	$197,4 : 168 = 117,5\%$
Tervteljesítés:	élelmiszer	100%
	ruházat	$202,6 : 138,6 = 146,2\%$
	v. iparcikk	$191,4 : 197,4 = 97,0\%$
	Összesen:	$520 : 462 = 112,6\%$
Dinamika:	élelmiszer	$126 : 105 = 120,0\%$
	ruházat	$202,6 : 147 = 137,8\%$
	v. iparcikk	$191,4 : 168 = 113,9\%$
	Összesen:	$520 : 420 = 123,8\%$

Egy vállalat beszerzési terve:

Üzlet	Bázis év	Beszámolási időszak		Terv a bázis	Tényleges a terv	Tényleges a bázis
		tervezett	tényleges			
	millió Ft-ban			%ában		
Élelmiszer	105,0	126,0	126,0	120,0	100,0	120,0
Ruházat	147,0	138,6	202,6	94,3	146,2	137,8
v.iparcikk	168,0	197,4	191,4	117,5	97,0	113,9
Összesen	420,0	462,0	520,0	110,0	112,6	123,8

A vállalkozás a bázis időszakban 420,0 millió Ft értékben szerzett be árut. A beszámolási időszakra 10%-kal magasabb, 462 millió Ft-os beszerzést terveztek. Tervüket 12,6%-kal túlteljesítették, így ténylegesen 520,0 millió Ft-ra alakult a beszerzés értéke.

Élelmiszerekből 20%-os növekedést terveztek. A kitűzött tervet teljesítették.

A ruházati cikkek beszerzési értéke növekedett a legdinamikusabban (37,8%-kal), annak ellenére, hogy a bázishoz képest alacsonyabb beszerzést terveztek, viszont tervüket igen jelentősen túlteljesítették.

Az áruház beszerzésének a legnagyobb részét a vegyesiparcikkek teszik ki. Ebből az árucsoportból beszerzési tervüket nem teljesítették, a beszerzés értéke így is növekedett.

2

2.3 AZ ÁRUFORGALMI MÉRLEGSOR ÖSSZEFÜGGÉSÉNEK FELHASZNÁLÁSA AZ ÁRUFORGALOM ELEMZÉSÉHEZ

Készletelemzés fogyasztói áron

216.

Beszerzés értéke fogyasztói áron: $124\,600 + 22\,400 - 24\,600 =$
 $= 122\,400$ ezer Ft

217.

Beszerzés értéke fogyasztói áron: $320 + 43 - 45 = 318$ millió Ft

218.

Beszerzés értéke fogyasztói áron: $1\,220 + 118 - 122 = 1\,216$ millió Ft

219.

Átlagkészlet: $(180 \cdot 70) : 360 = 35$ millió Ft

Nyitókészlet: $(2 \cdot 35) - 32 = 38$ millió Ft

Beszerzés értéke fogyasztói áron: $180 + 32 - 38 = 174$ millió Ft

220.

Beszerzés értéke fogyasztói áron: $210\,600 + 23\,500 - 22\,600 =$
 $= 211\,500$ ezer Ft

Átlagkészlet: $(22\,600 + 23\,500) : 2 = 23\,050$ ezer Ft

Forgási sebesség: $(23\,050 \cdot 360) : 210\,600 = 39,4$ nap

221.

Zárókészlet: $320 + 1\,850 - 1\,870 = 300$ millió Ft

Átlagkészlet: $(320 + 300) : 2 = 310$ millió Ft

Forgási sebesség: $(310 \cdot 360) : 1\,870 = 59,7$ nap

222.

Zárókészlet

Értékesítési forgalom:

$$320 \cdot 1,04 = 332,8 \text{ millió Ft}$$

$$320 + 2\,180 + 220 - 18 - 332,8 =$$

$$= 2\,369,2 \text{ millió Ft}$$

223.

Egy üzlet áruforgalmi adatai:

Idő- szak	Beszerezés értéke ezer Ft	Beszerezés meg- oszlás%	Értékesítés meg- oszlása%
Január	$3\,540 + 2\,200 - 2\,420 = 3\,320$	$3\,320 : 24\,020 = 13,8$	$3\,540 : 24\,240 = 14,6$
Február	$4\,200 + 2\,150 - 2\,200 = 4\,150$	$4\,150 : 24\,020 = 17,3$	$4\,200 : 24\,240 = 17,3$
Március	$4\,350 + 2\,340 - 2\,150 = 4\,540$	$4\,540 : 24\,020 = 18,9$	$4\,350 : 24\,240 = 17,9$
Április	$3\,900 + 2\,520 - 2\,340 = 4\,080$	$4\,080 : 24\,020 = 17,0$	$3\,900 : 24\,240 = 16,1$
Május	$4\,000 + 2\,380 - 2\,520 = 3\,860$	$3\,860 : 24\,020 = 16,1$	$4\,000 : 24\,240 = 16,5$
Június	$4\,250 + 2\,200 - 2\,380 = 4\,070$	$4\,070 : 24\,020 = 16,9$	$4\,250 : 24\,240 = 17,6$
I. félév össz.	24 020	100,0	100,0

Átlagkészlet

$$[(2\,420 : 2) + 2\,200 + 2\,150 + 2\,340 +$$

$$+ 2\,520 + 2\,380 + (2\,200 : 2)] : 6 =$$

$$= 2\,316,7 \text{ ezer Ft}$$

Forgási sebesség:

$$(2\,316,7 \cdot 180) : 24\,240 = 17,2 \text{ nap}$$

Forgási sebesség:

$$180 : 17,2 = 10,5 \text{ fordulat}$$

224.

Zárókészlet

Tervezett értékesítés:

$$185 \cdot 0,92 = 170,2 \text{ millió Ft}$$

$$185 + 1\,450 - 170,2 = 1\,464,8 \text{ millió Ft}$$

225.

Eladási forgalom

$$(8\,600 \cdot 360) : 26 = 119\,076,9 \text{ ezer Ft}$$

Zárókészlet

$$(2 \cdot 8\,600) - 6\,760 = 10\,440 \text{ ezer Ft}$$

Beszerezés értéke fogyasztói áron:

$$119\,076,9 + 10\,440 - 6\,760 =$$

$$= 122\,756,9 \text{ ezer Ft}$$

226.

A vállalkozás zárókészlete, átlagkészlete üzletenként, időszakonként, félévenkénti záró- és átlagkészlet, éves forgalom:

2

1. sz. üzlet I. félévi:

Zárókészlete	$120 + 950 - 950 = 120 \text{ millió Ft}$
Átlagkészlete	$(120 + 120) : 2 = 120 \text{ millió Ft}$
Forgási sebesség	$(120 \cdot 180) : 950 = 22,7 \text{ nap}$

1. sz. üzlet II. félévi:

Nyitókészlet	az I. félévi záró
Zárókészlete	$120 + 1\ 020 - 1\ 010 = 130 \text{ millió Ft}$
Átlagkészlete	$(120 + 130) : 2 = 125 \text{ millió Ft}$
Forgási sebesség	$(125 \cdot 180) : 1\ 010 = 22,3 \text{ nap}$

1.sz. üzlet éves

Nyitókészlete	$120 + 120 = 240 \text{ millió Ft}$
Beszerezés	$950 + 1\ 020 = 1\ 970 \text{ millió Ft}$
Forgalom	$950 + 1\ 010 = 1\ 960 \text{ millió Ft}$
Zárókészlete	$120 + 130 = 250 \text{ millió Ft}$
Átlagkészlet	$120 + 125 = 145 \text{ millió Ft}$
Forgási sebesség	$(245 \cdot 360) : 1\ 960 = 45 \text{ nap}$

2. sz. üzlet I. félévi:

Zárókészlete	$340 + 1\ 890 - 1\ 940 = 290 \text{ millió Ft}$
Átlagkészlete	$(340 + 290) : 2 = 315 \text{ millió Ft}$
Forgási sebesség	$(315 \cdot 180) : 1\ 940 = 29,2 \text{ nap}$

2. sz. üzlet II. félévi:

Nyitókészlet	az I. félévi záró
Zárókészlete	$290 + 1\ 850 - 1\ 820 = 320 \text{ millió Ft}$
Átlagkészlete	$(290 + 320) : 2 = 305 \text{ millió Ft}$

2. sz. üzlet éves

Nyitókészlete	$340 + 290 = 630 \text{ millió Ft}$
Beszerezés	$1\ 890 + 1\ 850 = 3\ 740 \text{ millió Ft}$
Forgalom	$1\ 940 + 1\ 820 = 3\ 760 \text{ millió Ft}$
Zárókészlete	$290 + 320 = 610 \text{ millió Ft}$
Átlagkészlet	$315 + 305 = 620 \text{ millió Ft}$
Forgási sebesség	$(620 \cdot 360) : 3\ 760 = 59,4 \approx 59 \text{ nap}$

Vállalkozás éves összesen

Nyitókészlete	$460 + 410 = 870$ millió Ft
Beszerezés	$2\,840 + 2\,870 = 5\,710$ millió Ft
forgalom	$2\,890 + 2\,830 = 5\,720$ millió Ft
zárókészlete	$410 + 450 = 860$ millió Ft
átlagkészlet	$(870 + 860) : 2 = 865$ millió Ft
forgási sebesség	$(865 \cdot 360) : 5\,720 = 54$ nap

A vállalkozás áruforgalmi adatai üzletenként féléves bontásban M Ft-ban:

Megnevezés	1. sz. üzlet			2. sz. üzlet			A két üzlet éves
	I. félév	II. félév	Év össz.	I. félév	II. félév	Év össz.	
Nyitókészlet	120	120	240	340	290	630	870
Beszerezés	950	1 020	1 970	1 890	1 850	3 740	5 710
Értékesítés	950	1 010	1 960	1 940	1 820	3 760	5 720
Zárókészlet	120	130	250	290	320	610	860
Átlagkészlet	120	125	245	315	305	620	865
Fs. nap	22,7	22,3	45	29,2	30,2	59	54

A két üzlet együttes adatai az I. félévben:

nyitókészlet	$120 + 340 = 460$ millió Ft
beszerzés	$950 + 1\,890 = 2\,840$ millió Ft
zárókészlete	$120 + 290 = 410$ millió Ft
átlagkészlet	$(460 + 410) : 2 = 435$ millió Ft
forgalom	$950 + 1\,940 = 2\,890$ millió Ft
forgási sebesség	$(435 \cdot 180) : 2\,890 = 27,1$ nap

A két üzlet együttes adatai a II. félévben:

nyitókészlete	$120 + 290 = 410$ millió Ft
beszerzés	$1\,020 + 1\,850 = 2\,870$ millió Ft
zárókészlete	$130 + 320 = 450$ millió Ft
átlagkészlet	$(410 + 450) : 2 = 430$ millió Ft
forgalom	$1\,010 + 1\,820 = 2\,830$ millió Ft
forgási sebesség	$(430 \cdot 180) : 2\,830 = 27,3$ nap

A vállalkozás áruforgalmi adatai féléves bontásban üzletenként M Ft-ban:

Megnevezés	1. félév			2. félév			Éves összesen
	1. üzlet	2. üzlet	Össz.	1. üzlet	2. üzlet	Össz.	
Nyitókészlet	120	340	460	120	290	410	870
Beszerzés	950	1 890	2 840	1 020	1 850	2 870	5 710
Értékesítés	950	1 940	2 890	1 010	1 820	2 830	5 720
Zárókészlet	120	290	410	130	320	450	860
Átlagkészlet	120	315	435	125	305	430	865
Fs. nap	22,7	29,2	27	22,3	30,2	27	54

227.

Beszerzés fogyasztói áron:

Átlagkészlet

$$(840 \cdot 42) : 360 = 98 \text{ millió Ft}$$

Nyitókészlet

$$2 \cdot 98 = \text{Nyk} + (\text{Nyk} - 1,8) \rightarrow 98,9 \text{ millió Ft}$$

Zárókészlet

$$98,9 - 1,8 = 97,1 \text{ millió Ft}$$

Beszerzés értéke fogyasztói áron:

$$840 + 97,1 - 98,9 = 838,2 \text{ millió Ft}$$

228.

Beszerzés értéke fogyasztói áron:

Átlagkészlet

$$(1\ 840 \cdot 38) : 360 = 194,2 \text{ millió Ft}$$

Nyitókészlet

$$(\text{Nyk} + \text{Nyk} + 17,2) : 2 = 194,2 \rightarrow 185,6 \text{ millió Ft}$$

Zárókészlet

$$185,6 + 17,2 = 202,8 \text{ millió Ft}$$

Beszerzés értéke:

$$1\ 840 + 202,8 - 185,6 = 1\ 857,2 \text{ millió Ft}$$

A leltáreredmény meghatározása fogyasztói áron

229.

Nyitókészlet:

8 500 ezer Ft

Készletnövekedés:

árubeszerzés

138 000 ezer Ft

átvétel más bolttól

3 500 ezer Ft

áremelkedés

2 600 ezer Ft

144 100 ezer Ft

Készletcsökkenés:

selejtezés

12 ezer Ft

visszárú

3 000 ezer Ft

átadás más boltnak	4 500 ezer Ft	
értékesítés	138 000 ezer Ft	145 512 ezer Ft

Könyvszerinti készlet:	$8\,500 + 144\,100 - 145\,512 = 7\,088$ ezer Ft
Leltárkészlet:	6 920 ezer Ft
Leltáreredmény: (hiány)	$7\,088 - 6\,920 = 168$ ezer Ft
Forgalmazási veszteség:	$138\,000 \cdot 0,002 = 276$ ezer Ft

A dolgozókat kártérítési felelősség nem terheli, mivel a forgalmazási veszteség fedezi a nyershiányt!

230.

Könyvszerinti készlet:

Nyitókészlet	85 500 ezer Ft
Készletnövekedés	
Árubeszerzés	1 420 000 ezer Ft
Áruátvétel más bolttól	16 000 ezer Ft
Árváltozási jegyzőkönyv szerint	
áremelkedésből eredő	
készletnövekedés	26 000 ezer Ft

Készletnövekedés összesen: 1 462 000 ezer Ft

Készletcsökkenés	
Visszárú a szállítónak	65 000 ezer Ft
Selejtezés	2 000 ezer Ft
Áruátadás más boltnak	44 000 ezer Ft
Értékesítés	1 340 000 ezer Ft

Készletcsökkenés összesen: 1 451 000 ezer Ft

Könyvszerinti készlet $85\,500 + 1\,462\,000 - 1\,451\,000 = 96\,500$ ezer Ft

Leltár szerinti készlet	94 500 ezer Ft
Nyers leltárhiány	$96\,500 - 94\,500 = 2\,000$ ezer Ft
Forgalmazási veszteség:	$1\,340\,000 \cdot 0,002 = 2\,680$ ezer Ft

A dolgozóknak kártérítési kötelezettségük nincs, mivel a forgalmazási veszteség fedezi a nyers leltárhiányt!

231.

Könyvszerinti készlet

Készletnövekedés

Nyitókészlet	12 400 ezer Ft
Árubeszerzés értéke	126 000 ezer Ft
Összesen:	<i>138 400 ezer Ft</i>

Készletcsökkenés

Visszaru a szállítónak	1 400 ezer Ft
Áruátadás más boltoknak	4 200 ezer Ft

Árcsökkenés miatti készletcsökkenés

Értékesítés	3 540 ezer Ft
Összesen:	116 430 ezer Ft
	<i>125 570 ezer Ft</i>

Könyvszerinti készlet	$138\,400 - 125\,570 = 12\,830$ ezer Ft
Leltár szerinti készlet:	<i>11 950 ezer Ft</i>
Nyers leltárhiány	$12\,830 - 11\,950 = 880$ ezer Ft
Forgalmazási veszteség	$116\,430 \cdot 0,003 = 349,3$ ezer Ft
Megtérítendő hiány	$880 - 349,3 = 530,7$ ezer Ft

232.

Leltár szerinti készletérték, átlagkészletek forgási sebessége napokban:

Nyitókészlet	26 421 ezer Ft
--------------	----------------

Készletnövekedés

árubeszerzés értéke	465 462 ezer Ft
áruátvétel más bolttól	2 426 ezer Ft
áremelkedés	957 ezer Ft
Összesen:	<i>468 845 ezer Ft</i>

Készletcsökkenés

visszaru	1 418 ezer Ft
selejtezés	864 ezer Ft
áruátadás más boltoknak	1 442 ezer Ft

Összesen:	<i>3 724 ezer Ft</i>
Értékesítés	$971 : 0,0021 = 462\,381$ ezer Ft
Összes készlet csökkenés:	$3\,724 + 462\,381 = 466\,105$ ezer Ft

Könyvszerinti készlet

Nyitókészlet	26 421 ezer Ft
Készletnövekedés	468 845 ezer Ft
Készletcsökkenés	466 105 ezer Ft
Könyvszerinti készlet	29 161 ezer Ft
Normalizált hiány	971 ezer Ft
Leltárhiány	835 ezer Ft
Nyers leltárhiány	1 806 ezer Ft
Leltár szerinti készlet:	$29\ 161 - 1\ 806 = 27\ 355$ ezer Ft
Átlagkészlet	$(26\ 421 + 27\ 355) : 2 = 26\ 888$ ezer Ft
Forgási sebesség:	$(26\ 888 \cdot 360) : 462\ 381 = 21$ nap

Készletelemzés nettó beszerzési áron

233.

Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:

$$234\ 600 + 42\ 400 - 44\ 600 = 232\ 400 \text{ ezer Ft}$$

234.

Nettó árbevétel $220\ 100 : 1,27 = 173\ 307,1$ ezer Ft
 Elábé $173\ 307,1 : 1,24 = 139\ 763,8$ ezer Ft
 Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:
 $139\ 763,8 + 23\ 500 - 25\ 000 = 138\ 263,8$ ezer Ft

235.

Nettó árbevétel $140\ 200 : 1,27 = 110\ 393,7$ ezer Ft
 Árrés $110\ 393,7 \cdot 0,18 = 19\ 870,9$ ezer Ft
 Elábé $110\ 393,7 - 19\ 870,9 = 90\ 522,8$ ezer Ft
 Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:
 $90\ 522,8 + 14\ 200 - 12\ 600 = 92\ 122,8$ ezer Ft

236.

Elábé $42\ 600 \cdot 0,82 = 34\ 932$ ezer Ft
 Zárókészlet $1\ 600 \cdot 0,85 = 1\ 360$ ezer Ft
 Beszerzés értéke fogyasztói áron:
 $34\ 932 + 1\ 360 - 1\ 600 = 34\ 692$ ezer Ft

2

237.

Egy könyvesbolt áruforgalmi adatai:

Időszak	Elábé ezer Ft-ban	Beszerezés értéke	Beszerezés megoszlás
Január	$4\ 800 : 1,25 = 3\ 840$	$3\ 840 + 4\ 950 - 5\ 200 = 3\ 590$	$3\ 590 : 20\ 840 = 17,2$
Február	$3\ 600 : 1,25 = 2\ 880$	$2\ 880 + 5\ 050 - 4\ 950 = 2\ 980$	$2\ 980 : 20\ 840 = 14,3$
Március	$3\ 800 : 1,25 = 3\ 040$	$3\ 040 + 5\ 420 - 5\ 050 = 3\ 410$	$3\ 410 : 20\ 840 = 16,4$
Április	$4\ 200 : 1,25 = 3\ 360$	$3\ 360 + 5\ 170 - 5\ 420 = 3\ 110$	$3\ 110 : 20\ 840 = 14,9$
Május	$5\ 400 : 1,25 = 4\ 320$	$4\ 320 + 4\ 910 - 5\ 170 = 4\ 060$	$4\ 060 : 20\ 840 = 19,5$
Június	$4\ 500 : 1,25 = 3\ 600$	$3\ 600 + 5\ 000 - 4\ 910 = 3\ 690$	$3\ 690 : 20\ 840 = 17,7$
I. félév össz.	21 040	20 840	100,0

Egy könyvesbolt áruforgalmi adatai:

Időszak	Elábé megoszlása%
Január	$3\ 840 : 21\ 040 = 18,3$
Február	$2\ 880 : 21\ 040 = 13,7$
Március	$3\ 040 : 21\ 040 = 14,4$
Április	$3\ 360 : 21\ 040 = 16,0$
Május	$4\ 320 : 21\ 040 = 20,5$
Június	$3\ 600 : 21\ 040 = 17,1$
I. félév összesen	100,0

Átlagkészlet

$$[(5\ 200 : 2) + 4\ 950 + 5\ 050 + 5\ 420 + 5\ 170 + 4\ 910 + (5\ 000 : 2)] : 6 = 5\ 100 \text{ ezer Ft}$$

Forgási sebesség:

$$(5\ 100 \cdot 180) : 21\ 040 = 43,6 \text{ nap}$$

Forgási sebesség:

$$180 : 43,6 = 4,1 \text{ fordulat}$$

238.

1-es üzlet: elábé
 nettó árbevétel

$$25 + 180 - 26,5 = 178,5 \text{ millió Ft}$$

$$178,5 : 0,8 = 223,1 \text{ millió Ft}$$

	forgalom	$223,1 \cdot 1,27 = 283,3$ millió Ft
2-es üzlet:	elábé	$68 + 540 - 70 = 538,0$ millió Ft
	nettó árbevétel	$538 : 0,76 = 707,9$ millió Ft
	forgalom	$707,9 \cdot 1,27 = 899,0$ millió Ft
Összesen:	forgalom	$283,3 + 899 = 1\,182,3$ millió Ft
	nettó árbevétel	$223,1 + 707,9 = 931,0$ millió Ft
	elábé	$178,5 + 538 = 716,5$ millió Ft
Nyitókészlet		$25 + 68 = 93$ millió Ft
Zárókészlet		$26,5 + 70 = 96,5$ millió Ft
Átlagkészlet		$(93 + 96,5) : 2 = 94,8$ millió Ft
Forgási sebesség:		$(94,8 \cdot 360) : 716,5 = 47,6$ nap
Árréstömeg		$931 - 716,5 = 214,5$ millió Ft
Haszonkulcs a nettó beszerzési ár százalékában:		$214,5 : 716,5 = 29,9\%$

239.

Forgási sebesség napokban:	$180 : 9 = 20$ nap
Eladási forgalom:	$(2\,000 \cdot 180) : 20 = 18\,000$ ezer Ft
Zárókészlet fogyasztói áron	$(2 \cdot 2\,000) - 1\,900 = 2\,100$ ezer Ft
Beszerzés értéke fogyasztói áron	$18\,000 + 2\,100 - 1\,900 = 18\,200$ ezer Ft
Beszerzés értéke nettó eladási áron	$18\,200 : 1,27 = 14\,330,7$ ezer Ft
Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:	$14\,330,7 : 1,18 = 12\,144,7$ ezer Ft

240.

Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:	$1\,540 + 150 - 156 = 1\,534$ millió Ft
---	---

241.

Nettó árbevétel	$340\,500 : 1,27 = 268\,110,2$ ezer Ft
Elábé	$268\,110,2 - 84\,500 = 183\,610,2$ ezer Ft
Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:	$183\,610,2 + 40\,200 - 35\,800 =$ $= 188\,010,2$ ezer Ft

242.

Nyitókészlet nettó beszerzési áron:	$(2 \cdot 1\,250) - 1\,300 = 1\,200$ ezer Ft
Elábé:	$1\,200 + 9\,400 - 1\,300 = 9\,300$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$9\,300 \cdot 1,185 = 11\,020,5$ ezer Ft
Forgalom:	$11\,020,5 \cdot 1,27 = 13\,996$ ezer Ft
Forgási sebesség napokban:	$(1\,250 \cdot 180) : 9\,300 = 24,2$ nap
Forgási sebesség fordulatokban:	$180 : 24,2 = 7,4$ fordulat

A leltáreredmény meghatározása nettó beszerzési áron**243.**

Nyitókészlet nettó beszerzési áron	8 400 ezer Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron	95 200 ezer Ft
Zárókészlet nettó beszerzési áron	8 100 ezer Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	95 500 ezer Ft
Készletváltozás	$8\,400 - 8\,100 = 300$ ezer Ft

Az eladott áruk beszerzési értékét 300 ezer Ft-tal kell korrigálni (növelni)!

244.

Elábé	$34\,500 + 480\,200 - 35\,800 =$ $= 478\,900$ ezer Ft
Készletváltozás	$35\,800 - 34\,500 = 1\,300$ ezer Ft

Az eladott áruk beszerzési értékét 1 300 ezer Ft-tal kell korrigálni (csökkenteni)!

245.

Nyitókészlet nettó beszerzési áron	5 200 ezer Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron	92 000 ezer Ft
Zárókészlet nettó beszerzési áron	4 900 ezer Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	92 300 ezer Ft
Készletváltozás	$5\,200 - 4\,900 = 300$ ezer Ft

Az elábét 300 ezer Ft-tal kell korrigálni (növelni)!

Átlagkészlet	$(5\,200 + 4\,900) : 2 = 5\,050$ ezer Ft
Forgási sebesség	$(5\,050 \cdot 360) : 92\,300 = 19,7$ nap
Árréstömeg	$112\,500 - 92\,300 = 20\,200$ ezer Ft

246.

Nyitókészlet:		32 400,0 ezer Ft
Készletnövekedés	árubeszerzés	322 060,0 ezer Ft
Készletcsökkenés	visszárú a szállítónak	1 240,0 ezer Ft
	elábé	307 213,0 ezer Ft
Könyvszerinti készlet:		$32\,400 + 322\,060 - 1\,240 - 307\,213 =$ $= 46\,007,0$ ezer Ft
Tényleges leltárkészlet:		45 862,0 ezer Ft

Nyers leltáreredmény (hiány)	-145,0 ezer Ft
Nettó árbevétel	$307\,213 \cdot 1,22 = 374\,800,0$ ezer Ft
Forgalom	$374\,800 \cdot 1,27 = 475\,996$ ezer Ft
Forgalmazási veszteség fogyasztói áron	$475\,996 \cdot 0,0005 = 238$ ezer Ft
Nyers leltárhány fogyasztói áron	$145 \cdot 1,22 \cdot 1,27 = 224,7$ ezer Ft
Megtérítendő hiány fogyasztói áron:	$238 - 224,7 = 13,3$ ezer Ft

247.

Elábé:	$8\,600 + 52\,700 - 8\,450 = 52\,850$ ezer Ft
Az elábét korrigálni kell (növelni):	$8\,600 - 8\,450 = 150$ ezer Ft
Átlagkészlet	$(8\,600 + 8\,450) : 2 = 8\,525$ ezer Ft-tal
Forgási sebesség:	$(8\,525 \cdot 360) : 52\,850 = 58,1$ nap
Nettó árbevétel	$105\,750 : 1,27 = 83\,267,7$ ezer Ft
Árrés:	$83\,267,7 - 52\,850 = 30\,417,7$ ezer Ft

2.4 AZ ÁRUFORGALOM ELEMZÉSE ÉS TERVEZÉSE AZ ÁFA - ÉS A HASZONKULCSOK FELHASZ- NÁLÁSÁVAL

Az áruforgalom elemzése

248.

Tárgyévi forgalom	$85,6 + 16,4 = 102$ M Ft
Nettó árbevétel	$102 : 1,27 = 80,3$ M Ft
Bázis nettó árbevétel	$85,6 : 1,27 = 67,4$ M Ft
Forgalom változás:	$102 : 85,6 = 119,2\%$
Nettó árbevétel változás:	$80,3 : 67,4 = 119,1\%$

A nettó árbevétel változásának számításánál a számlálót (tárgyidőszak nettó árbevételét) és a nevezőt (a bázis időszak nettó árbevételét) ugyan azzal a számmal osztjuk (1+áfa-kulccsal). Így a nettó árbevétel aránya megegyezik a forgalom arányával.

249.

Bázis évi nettó árbevétel:	$426 : 1,2 = 355,0$ millió Ft
Forgalom változás	$(426 + 118) : 426 = 127,7\%$
Tárgy évi nettó árbevétel:	$544 : 1,2 = 453,3$ millió Ft
A bázis időszak eladott áruk beszerzési értéke:	$355 : 1,18 = 300,8$ millió Ft
A bázis időszak árrése:	$355 - 300,8 = 54,2$ millió Ft

A beszámolási időszak árreése: $453,3 \cdot 0,22 = 99,7$ millió Ft
 Nettó árbevétel változás $453,3 : 355 = 127,7\%$
 Az árreés változása: $99,7 : 54,2 = 183,9\%$

250.

Forgalom változása:
 Bútorok $2\ 120 : 1\ 540 = 137,7\%$
 Lakberendezési cikkek $780 : 820 = 95,1\%$
 Átlagosan (együttesen): $(2\ 120 + 780) : (1\ 540 + 820) = 122,9\%$

Egy iparcikk-áruhááz értékesítési forgalma árucsoportonként:

Árucsoport	Értékesítési forgalom millió Ft-ban		Forgalom változás %
	Bázisidőszak	Beszámolási időszak	
Bútor	1 540	2 120	137,7
Lakberendezés	820	780	95,1
Összesen	2 360	2 900	122,9

Nettó árbevétel a bázisban:

Bútorok $1\ 540 : 1,27 = 1\ 212,6$ millió Ft
 Lakberendezési cikkek $820 : 1,27 = 645,7$ millió Ft
 Összesen: $1\ 212,6 + 645,7 = 1\ 858,3$ millió Ft

Értékesítéskor felszámított áfa: $2\ 360 - 1\ 858,3 = 501,7$ millió Ft

Nettó árbevétel a tárgyévben:

Bútorok $2\ 120 : 1,27 = 1\ 669,3$ millió Ft
 Lakberendezési cikkek $780 : 1,27 = 614,2$ millió Ft
 Összesen: $1\ 669,3 + 614,2 = 2\ 283,5$ millió Ft

Értékesítéskor felszámított áfa: $2\ 900 - 2\ 283,5 = 616,5$ millió Ft

Egy iparcikk-áruhááz nettó árbevétele árucsoportonként:

Árucsoport	Nettó árbevétel millió Ft-ban		Nettó árbevétel változás %
	Bázisidőszak	Beszámolási időszak	
Bútor	1 212,6	1 669,3	137,7
Lakberendezés	645,7	614,2	95,1
Összesen	1 858,3	2 283,5	122,9

251.

Tej-tejtermékek forgalma	$28 + 140 - 29 = 139$ millió Ft
nettó árbevétel	$139 : 1,18 = 117,8$ millió Ft
elábé:	$117,8 \cdot 0,82 = 96,6$ millió Ft
Gyorsfagyasztott áruk forgalma	$42 + 320 - 40 = 322$ millió Ft
nettó árbevétel	$322 : 1,27 = 253,5$ millió Ft
elábé:	$253,5 \cdot 0,78 = 197,7$ millió Ft
Összes forgalom:	$139 + 322 = 461$ millió Ft
nettó árbevétel	$117,8 + 253,5 = 371,3$ millió Ft
elábé:	$96,6 + 197,7 = 294,3$ millió Ft
Nyitókészlet	$28 + 42 = 70$ millió Ft
Zárókészlet	$29 + 40 = 69$ millió Ft
Átlagkészlet	$(70 + 69) : 2 = 69,5$ millió Ft
Forgási sebesség:	$(69,5 \cdot 360) : 461 = 54,3$ nap

252.

Beszerezés értéke fogyasztói áron:	$62\ 500 + 7\ 800 - 8\ 450 = 61\ 850$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$62\ 500 : 1,27 = 49\ 212,6$ ezer Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	$49\ 212,6 \cdot 0,8 = 39\ 370,1$ ezer Ft

253.

Eladási forgalom	$8\ 500 + 94\ 000 - 7\ 800 = 94\ 700$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$94\ 700 : 1,18 = 80\ 254,2$ ezer Ft
Eladott áruk beszerzési értéke:	$80\ 254,2 \cdot 0,84 = 67\ 413,5$ ezer Ft

254.

Bázis év:	műszaki cikkek Fs	$61 \cdot 1,033 = 63$ nap
	átlagos Fs	$(420 \cdot 40 + 540 \cdot 63) : 960 = 52,9$ nap
Tárgyév:	ruházati Fs	$40 : 1,026 = 39,0$ nap
	átlagos Fs	$(440 \cdot 39 + 800 \cdot 61) : 1\ 240 = 53,2$ nap
Forgási sebesség változása:		$52,9 : 53,2 = 99,4\%$
Standard átlag		$(440 \cdot 40 + 800 \cdot 63) : 1\ 240 = 54,8$ nap
Átlagolandó értékek változásának hatása:		$54,8 : 53,2 = 103,0\%$
A súlyarányok változásának hatása:		$52,9 : 54,8 = 96,5\%$
Forgalom változás		$1\ 240 : 960 = 129,2\%$
Átlagkészlet változás		$129,2 : 0,994 = 130,0\%$
1% forgalom változásra jutó		
átlagkészlet-változás:		$30 : 29,2 = 1,03\%$
1% átlagkészlet változásra jutó		
forgalomváltozás:		$29,2 : 30 = 0,97\%$

Bázis átlagkészlet		$(960 \cdot 52,9) : 360 = 141,1$ millió Ft
	zárókészlet	$(2 \cdot 141,1) - 147,5 = 134,7$ millió Ft
Tárgyévi átlagkészlet:		$(1\,240 \cdot 53,2) : 360 = 183,2$ millió Ft
	zárókészlet	$(2 \cdot 183,2) - 134,7 = 231,7$ millió Ft
	beszerzés	$1\,34,7 + B = 1\,240 + 231,7$
		$B = 1\,337,0$ millió Ft

Az áruház készletgazdálkodására vonatkozó adatai:

Árucsoport	Bázisév		Tárgyév		Fs vált.
	Eladási forgalom (millió Ft)	Fs (nap)	Eladási forgalom (millió Ft)	Fs (nap)	(%)
Ruházat	420	40	440	39	102,6
Műszaki	540	63	800	61	103,3
Összesen	960	53	1 240	53	99,4

A forgási sebesség a két időszak között 0,6%-kal lassult. Ezt két tényező befolyásolta:

- egyrészt az árucsoportok forgási sebességének kedvező alakulása. 3%-kal gyorsult volna a forgási sebesség, ha a súlyarányok nem tolódnak el a lassúbb forgási sebességű műszaki cikkcsoport felé.
- másrészt a súlyarányváltozás 3,5%-kal lassította az átlagos forgási sebességet.

A vizsgált időszakban az átlagkészlet 30%-kal, a forgalom 29,2%-kal emelkedett. Mivel a készletek növekedése meghaladta a forgalomváltozást az 1 % átlagkészlet változásra jutó forgalom változás 0,97% (értelemszerűen az 1 % forgalom változásra jutó átlagkészlet változás 1,03%).

255.

Forgalom:	élelmiszer	$1\,450 \cdot 0,28 = 406,0$ millió Ft
	ruházat	$1\,450 \cdot 0,42 = 609,0$ millió Ft
	v.iparcikk	$1\,450 - 406 - 609 = 435$ millió Ft
Nettó árbevétel:	élelmiszer	$406,0 : 1,27 = 319,7$ millió Ft
	ruházat	$609,0 : 1,27 = 479,5$ millió Ft
	v. iparcikk	$435,0 : 1,27 = 342,5$ millió Ft
	Összesen:	$319,7 + 479,5 + 342,5 = 1\,141,7$ millió Ft
Elábé:	élelmiszer	$319,7 : 1,22 = 262,0$ millió Ft
	ruházat	$479,5 \cdot 0,76 = 364,4$ millió Ft

	v.iparcikk	$342,5 - 87 = 255,5$ millió Ft
	Összesen:	$262 + 364,4 + 255,5 = 881,9$ millió Ft
Árrés:	élelmiszer	$319,7 - 262 = 57,7$ millió Ft
	ruházat	$479,5 - 364,4 = 115,1$ millió Ft
	v.iparcikk	$342,5 - 255,5 = 87$ millió Ft
	Összesen:	$57,7 + 115,1 + 87,0 = 259,8$ millió Ft
Átlagkészlet:	élelmiszer	$(262 \cdot 18) : 360 = 13,1$ millió Ft
	ruházat	$(364,4 \cdot 67) : 360 = 67,8$ millió Ft
	v.iparcikk	$(255,5 \cdot 44) : 360 = 31,2$ millió Ft
	Összesen:	$13,1 + 67,8 + 31,2 = 112,1$ millió Ft
Zárókészlet:	élelmiszer	$(2 \cdot 13,1) - 13,5 = 12,7$ millió Ft
	ruházat	$(2 \cdot 67,8) - 71 = 64,6$ millió Ft
	v.iparcikk	$(2 \cdot 33,7) - 32 = 35,4$ millió Ft
	Összesen:	$12,7 + 64,6 + 35,4 = 112,7$ millió Ft
Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:	élelmiszer	$262 + 12,7 - 13,5 = 261,2$ millió Ft
	ruházat	$364,4 + 64,6 - 71 = 358,0$ millió Ft
	v.iparcikk	$255,5 + 35,4 - 32 = 258,4$ millió Ft
	Összesen:	$261,2 + 358 + 258,4 = 877,6$ millió Ft
Átlagos forgási sebesség		$(112,1 \cdot 360) : 881,9 = 45,8$ nap
Hkb:		$259,8 : 881,9 = 29,5\%$
Hke:		$259,8 : 1\,141,7 = 22,8\%$

Egy kereskedelmi zrt. forgalmi adatai:

Árucsoport	Forgalom (millió Ft)	Nettó árbevétel (millió Ft)	Elábé (millió Ft)	Hk (árrés a nettó besz. ár %-ban)	Árrés (millió Ft)
Élelmiszer	406,0	319,7	262,0	22,0	57,7
Ruházat	609,0	479,5	364,4	24,0	115,1
V.iparcikk	435,0	342,5	255,5	34,0	87,0
Összesen	1 450,0	1 141,7	881,9	29,5	259,8

Egy kereskedelmi zrt. készlet adatai:

Árucsoport	Nyitó-készlet	Zárókészlet	Átlag-készlet	Beszerezés értéke	Forgási seb. nap
	nettó beszerzési áron (millió Ft)				
Élelmiszer	13,5	12,7	13,1	261,2	18,0
Ruházat	71,0	64,6	67,8	358,0	67,0
V.iparcikk	32,0	35,4	31,2	258,4	44,0
Összesen	116,5	112,7	112,1	877,9	45,8

A következő feladatok megoldását megkönnyítik a hasonló munkatáblázatok!

256.

Értékesítési forgalom:	élelmiszer	$225 \cdot 0,18 = 40,5$ millió Ft
	ruházat	$225 - 40,5 = 184,5$ millió Ft
Nettó árbevétel:	élelmiszer	$40,5 : 1,2 = 33,8$ millió Ft
	ruházat	$184,5 : 1,27 = 145,3$ millió Ft
	Összesen:	$33,8 + 145,3 = 179,1$ millió Ft
Elábé:	élelmiszer	$33,8 : 1,21 = 27,9$ millió Ft
	ruházat	$145,3 : 1,30 = 111,8$ millió Ft
	Összesen:	$27,9 + 111,8 = 139,7$ millió Ft
Árrés:	élelmiszer	$33,8 - 27,9 = 5,9$ millió Ft
	ruházat	$145,3 - 111,8 = 33,5$ millió Ft
	Összesen:	$5,9 + 33,5 = 39,4$ millió Ft
Átlagkészlet:	élelmiszer	$(27,9 \cdot 18) : 360 = 1,4$ millió Ft
	ruházat	$(111,8 \cdot 55) : 360 = 17,1$ millió Ft
	Összesen:	$1,4 + 17,1 = 18,5$ millió Ft
Zárókészlet:	élelmiszer	$(2 \cdot 1,4) - 1,2 = 1,6$ millió Ft
	ruházat	$(2 \cdot 17,1) - 18,4 = 15,8$ millió Ft
	Összesen:	$1,6 + 15,8 = 17,4$ millió Ft
Beszerezés értéke		
nettó beszerzési áron:	élelmiszer	$27,9 + 1,6 - 1,2 = 28,3$ millió Ft
	ruházat	$111,8 + 15,8 - 18,4 = 109,2$ millió Ft

Összesen: $28,3 + 109,2 = 137,5$ millió Ft

Átlagos forgási sebesség: $(18,5 \cdot 360) : 139,7 = 47,7$ nap

Hkb: $39,4 : 139,7 = 28,2\%$

Hke: $39,4 : 179,1 = 22,0\%$

257.

Nettó árbevétel: ruházat $2\ 200 \cdot 0,4 = 880,0$ millió Ft
v. iparcikk $2\ 200 - 880 = 1\ 320,0$ millió Ft

Elábé: ruházat $880 : 1,26 = 698,4$ millió Ft
v. iparcikk $1\ 320 \cdot 0,72 = 950,4$ millió Ft
Összesen: $698,4 + 950,4 = 1\ 648,8$ millió Ft

Átlagkészlet: ruházat $(698,4 \cdot 60) : 360 = 116,4$ millió Ft
v. iparcikk $(950,4 \cdot 45) : 360 = 118,8$ millió Ft
Összesen: $116,4 + 118,8 = 235,2$ millió Ft

Nyitókészlet: ruházat $240 \cdot 0,4585 = 110,0$ millió Ft
v. iparcikk $240 - 110 = 130,0$ millió Ft

Zárókészlet: ruházat $(2 \cdot 116,4) - 110 = 122,8$ millió Ft
v. iparcikk $(2 \cdot 118,8) - 130 = 107,6$ millió Ft
Összesen: $122,8 + 107,6 = 230,4$ millió Ft

Beszerzés értéke

nettó beszerzési áron: ruházat $698,4 + 122,8 - 110 = 711,2$ millió Ft
v. iparcikk $950,4 + 107,6 - 130 = 928,0$ millió Ft
Összesen: $711,2 + 928,0 = 1\ 639,2$ millió Ft

258.

Forgalom: 1-es üzlet $240 \cdot 0,4 = 96,0$ millió Ft
2-es üzlet $240 - 96 = 144,0$ millió Ft

Nettó árbevétel: 1-es üzlet $96 : 1,27 = 75,6$ millió Ft
2-es üzlet $144 : 1,27 = 113,4$ millió Ft
Összesen: $75,6 + 113,4 = 189,0$ millió Ft

Elábé: 1-es üzlet $75,6 \cdot 0,82 = 62,0$ millió Ft
2-es üzlet $113,4 \cdot 0,77 = 87,3$ millió Ft
Összesen: $62 + 87,3 = 149,3$ millió Ft

Árrés:	1-es üzlet	$75,6 - 62 = 13,6$ millió Ft
	2-es üzlet	$113,4 - 87,3 = 26,1$ millió Ft
	Összesen:	$13,6 + 26,1 = 39,7$ millió Ft
Hkb:		$39,7 : 149,3 = 26,6\%$
Hke:		$39,7 : 189 = 21,0\%$
Átlagkészlet:	1-es üzlet	$(62 \cdot 28) : 360 = 4,8$ millió Ft
	2-es üzlet	$(87,3 \cdot 17) : 360 = 4,1$ millió Ft
	Összesen:	$4,8 + 4,1 = 8,9$ millió Ft
Átlagos forgási sebesség:		$(8,9 \cdot 360) : 149,3 = 21,5$ nap
Zárókészlet:	1-es üzlet	$(2 \cdot 4,8) - 5,7 = 3,9$ millió Ft
	2-es üzlet	$(2 \cdot 4,1) - 4,5 = 3,7$ millió Ft
	Összesen:	$3,9 + 3,7 = 7,6$ millió Ft
Beszerezés értéke nettó beszerzési áron:	1-es üzlet	$62 + 3,9 - 5,7 = 60,2$ millió Ft
	2-es üzlet	$87,3 + 3,7 - 4,5 = 86,5$ millió Ft
	Összesen:	$60,2 + 86,5 = 146,4$ millió Ft
Beszerezés értéke bruttó beszerzési áron:	1-es üzlet	$60,2 \cdot 1,27 = 76,5$ millió Ft
	2-es üzlet	$86,5 \cdot 1,27 = 109,9$ millió Ft
	Összesen:	$76,5 + 109,9 = 186,4$ millió Ft
Értékesítéskor felszámított áfa		$240 - 189 = 51$ millió Ft
		$51 + 2,6 = 53,6$ millió Ft
Beszerezéskor előzetesen felszámított áfa		$186,4 - 146,4 = 40,0$ millió Ft
		$40 + 1,6 = 41,6$ millió Ft
Áfabefizetési kötelezettség:		$53,6 - 41,6 = 12,0$ millió Ft
259.		
Forgalom:	élelmiszer	$700 \cdot 0,343 = 240,1$ ezer Ft
	ruházat	$700 - 240,1 = 459,9$ millió Ft
Nettó árbevétel:	élelmiszer	$240,1 : 1,2 = 200,1$ millió Ft
	ruházat	$459,9 : 1,27 = 362,1$ millió Ft
	Összesen:	$200,1 + 362,1 = 562,2$ millió Ft

Elábé:	élelmiszer	$200,1 : 1,219 = 164,2$ millió Ft
	ruházat	$362,1 : 1,282 = 282,4$ millió Ft
	Összesen:	$164,2 + 282,4 = 446,6$ millió Ft
Árrés:	élelmiszer	$200,1 - 164,2 = 35,9$ millió Ft
	ruházat	$362,1 - 282,4 = 79,7$ millió Ft
	Összesen:	$35,9 + 79,7 = 115,6$ millió Ft
Átlagkészlet:	élelmiszer	$(164,2 \cdot 16) : 360 = 7,3$ millió Ft
	ruházat	$(282,4 \cdot 52) : 360 = 40,8$ millió Ft
	Összesen:	$7,3 + 40,8 = 48,1$ millió Ft
Nyitókészlet:	élelmiszer	$(2 \cdot 7,3) - 7,8 = 6,8$ millió Ft
	ruházati	$(2 \cdot 40,8) - 42,5 = 39,1$ millió Ft
	Összesen:	$6,8 + 39,1 = 45,9$ millió Ft
Beszerezés értéke nettó beszerzési áron:	élelmiszer	$164,2 + 7,8 - 6,8 = 165,2$ millió Ft
	ruházat	$282,4 + 42,5 - 39,1 = 285,8$ millió Ft
	Összesen:	$165,2 + 285,8 = 451,0$ millió Ft
Hkb:		$115,6 : 446,6 = 25,9\%$
Hke:		$115,6 : 562,2 = 20,6\%$
Forgási sebesség:		$(48,1 \cdot 360) : 446,6 = 38,8$ nap
Forgási sebesség változás:		$40 : 38,8 = 103,1\%$
260.		
Átlagkészlet:	élelmiszerek	$(15,0 + 13,5) : 2 = 14,3$ millió Ft
	ruházati cikkek	$(38,0 + 36,5) : 2 = 37,3$ millió Ft
	Összesen:	$14,3 + 37,3 = 51,6$ millió Ft
Elábé:	élelmiszerek	$(14,3 \cdot 360) : 32,0 = 160,9$ millió Ft
	ruházati cikkek	$(37,3 \cdot 360) : 44 = 305,2$ millió Ft
	Összesen:	$160,9 + 305,2 = 466,1$ millió Ft
Árrés:	élelmiszerek	$160,9 \cdot 0,21 = 33,8$ millió Ft
	ruházati cikkek	$305,2 \cdot 0,26 = 79,4$ millió Ft
	Összesen:	$33,8 + 79,4 = 113,2$ millió Ft

Nettó árbevétel:	élelmiszerek	$160,9 + 33,8 = 194,7$ millió Ft
	ruházati cikkek	$305,2 + 79,4 = 384,6$ millió Ft
	Összesen:	$194,7 + 384,6 = 579,3$ millió Ft
Forgalom:	élelmiszerek	$194,7 \cdot 1,21 = 235,6$ millió Ft
	ruházati cikkek	$384,6 \cdot 1,27 = 488,4$ millió Ft
	Összesen:	$235,6 + 488,4 = 724,0$ millió Ft
Forgalom megoszlás:	élelmiszerek	$235,6 : 724 = 32,5\%$
	ruházati cikkek	$488,4 : 724 = 67,5\%$
Hkb:		$113,2 : 466,1 = 24,3\%$
Hke:		$113,2 : 579,3 = 19,5\%$
Átlagos forgási sebesség:		$(51,6 \cdot 360) : 466,1 = 39,9$ nap
Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:	élelmiszerek	$160,9 + 13,5 - 15 = 159,4$ millió Ft
	ruházati cikkek	$305,2 + 36,5 - 38 = 303,7$ millió Ft
	Összesen:	$159,4 + 303,7 = 463,1$ millió Ft
Beszerzés értéke bruttó beszerzési áron:	élelmiszerek	$159,4 \cdot 1,21 = 192,9$ millió Ft
	ruházati cikkek	$303,7 \cdot 1,27 = 385,7$ millió Ft
	Összesen:	$192,9 + 385,7 = 578,6$ millió Ft
Értékesítéskor felszámított áfa:		$724 - 579,3 = 144,7$ millió Ft
		$144,7 + 4,6 = 149,3$ millió Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa:		$578,6 - 463,1 = 115,5$ millió Ft
		$115,5 + 3,6 = 119,1$ millió Ft
Áfabefizetési kötelezettség:		$149,3 - 119,1 = 30,2$ millió Ft

261.

Nettó árbevétel:	
I. negyedév	$220 : 1,2 = 183,3$ millió Ft
II. negyedév	$240 : 1,2 = 200,0$ millió Ft
III. negyedév	$260 : 1,2 = 216,7$ millió Ft
IV. negyedév	$300 : 1,2 = 250,0$ millió Ft
Összesen:	$850,0$ millió Ft

Elábé:

I. negyedév	$183,3 : 1,18 = 155,3$ millió Ft
II. negyedév	$200,0 : 1,16 = 172,4$ millió Ft
III. negyedév	$216,7 : 1,21 = 179,1$ millió Ft
IV. negyedév	$250,0 : 1,21 = 206,6$ millió Ft
Összesen:	<i>713,4 millió Ft</i>

Zárókészlet:

I. negyedév	$32,0 + 165 - 155,3 = 41,7$ millió Ft
II. negyedév	$41,7 + 175 - 172,4 = 44,3$ millió Ft
III. negyedév	$44,3 + 180 - 179,1 = 45,2$ millió Ft
IV. negyedév	$45,2 + 215 - 206,6 = 53,6$ millió Ft

Átlagkészlet:

I. negyedév	$(32 + 41,7) : 2 = 36,9$ millió Ft
II. negyedév	$(41,7 + 44,3) : 2 = 43,0$ millió Ft
III. negyedév	$(44,3 + 45,5) : 2 = 44,8$ millió Ft
IV. negyedév	$(45,2 + 53,6) : 2 = 49,4$ millió Ft
Összesen:	<i>174,1 millió Ft</i>

Forgási sebesség:

I. negyedév	$(36,9 \cdot 90) : 155,3 = 21,4$ nap
II. negyedév	$(43 \cdot 90) : 172,4 = 22,4$ nap
III. negyedév	$(44,8 \cdot 90) : 179,1 = 22,5$ nap
IV. negyedév	$(49,4 \cdot 90) : 206,6 = 21,5$ nap

Átlagkészlet:

$$(36,9 + 43 + 44,8 + 49,4) : 4 =$$

$$= 43,5 \text{ ezer Ft}$$

Átlagos forgási sebesség:

$$(43,5 \cdot 360) : 713,3 = 22,0 \text{ nap}$$

Árrés:

I. negyedév	$183,3 - 155,3 = 28,0$ millió Ft
II. negyedév	$200,0 - 172,4 = 27,6$ millió Ft
III. negyedév	$216,6 - 179,1 = 37,5$ millió Ft
IV. negyedév	$250,0 - 206,6 = 43,4$ millió Ft
Összesen:	<i>136,5 millió Ft</i>

Árrésszínvonal a nettó árbevétel
százalékában:

I. negyedév	$28,0 : 183,3 = 15,3\%$
-------------	-------------------------

II. negyedév	$27,6 : 200,0 = 13,8\%$
III. negyedév	$37,5 : 216,7 = 17,3\%$
IV. negyedév	$43,4 : 250,0 = 17,4\%$
Átlagos:	$136,5 : 850 = 16,1\%$

Költségek összege:	$850 \cdot 0,12 = 102,0 \text{ millió Ft}$
Nyereség:	$136,6 - 102 = 34,0 \text{ millió Ft}$

262.

A forgalom megoszlása:

élelmiszerek	$2\,420 \cdot 0,25 = 605 \text{ millió Ft}$
ruházati cikkek	$2\,420 \cdot 0,40 = 968 \text{ millió Ft}$
v.iparcikkek részaránya	$100 - (25 + 40) = 35\%$
v. iparcikk	$2\,420 \cdot 0,35 = 847 \text{ millió Ft}$

Nettó árbevétel:

élelmiszerek	$605 : 1,19 = 508,4 \text{ millió Ft}$
ruházat	$968 : 1,27 = 762,2 \text{ millió Ft}$
v.iparcikk	$847 : 1,27 = 666,9 \text{ millió Ft}$
Összesen:	$508,4 + 762,2 + 666,9 = 1\,937,5 \text{ millió Ft}$

Élelmiszerek:

elábé	$508,4 : 1,15 = 442,1 \text{ millió Ft}$
árrés	$508,4 - 442,1 = 66,3 \text{ millió Ft}$

Ruházat:

árrés	$762,2 \cdot 0,24 = 182,9 \text{ millió Ft}$
elábé	$762,2 - 182,9 = 579,3 \text{ millió Ft}$

V.iparcikk:

árrés	$666,9 \cdot 0,28 = 186,7 \text{ millió Ft}$
elábé	$666,9 - 186,7 = 480,2 \text{ millió Ft}$

Elábé mindösszesen: $442,1 + 579,3 + 480,2 = 1\,501,6 \text{ millió Ft}$

Árrés mindösszesen: $66,3 + 182,9 + 186,7 = 435,9 \text{ millió Ft}$

Átlagkészlet nettó beszerzési áron:

élelmiszerek	$(442,1 \cdot 16) : 360 = 19,6 \text{ millió Ft}$
ruházati cikkek	$(579,3 \cdot 40) : 360 = 64,4 \text{ millió Ft}$
v. iparcikkek	$(480,2 \cdot 32) : 360 = 42,7 \text{ millió Ft}$
Összesen:	$19,6 + 64,4 + 42,7 = 126,7 \text{ millió Ft}$

Átlagos forgási sebesség:	$(126,7 \cdot 360) : 1\ 501,6 = 30,4 \text{ nap}$
Zárókészlet nettó beszerzési áron:	$(2 \cdot 126,7) - 129,3 = 124,1 \text{ millió Ft}$
Beszerzés nettó beszerzési áron:	$1\ 501,6 + 124,1 - 129,3 = 1\ 496,4 \text{ millió Ft}$

Az 500 M Ft-os fejlesztési elképzelésekhez szükséges feltételek csak részben valósultak meg. 435,9 millió Ft árréstömeg képződött, ez elmaradt az 500 milliós elképzeléshez, amit az alkalmazott haszonkulcsok nagysága okozott.

Az átlagkészlet ténylegesen kedvezőbben alakult, mint az elvárt 135 millió. 126,7 millió Ft-ban realizálódott.

263.

Eladási forgalom:	1-es áruház	$1\ 460 \cdot 0,60 = 876 \text{ millió Ft}$
	2-es áruház	$1\ 460 \cdot 0,40 = 584 \text{ millió Ft}$
Nettó árbevétel:	1-es áruház	$876 : 1,27 = 689,8 \text{ millió Ft}$
	2-es áruház	$584 : 1,27 = 459,8 \text{ millió Ft}$
	Összesen:	$689,8 + 459,8 = 1\ 149,6 \text{ millió Ft}$

Értékesítéskor felszámított áfa:

1-es áruház	$876 - 689,8 = 186,2 \text{ millió Ft}$
2-es áruház	$584 - 459,8 = 124,2 \text{ millió Ft}$
Összesen:	$186,2 + 124,2 = 310,4 \text{ millió Ft}$

Árrés:	1-es áruház	$689,8 \cdot 0,16 = 110,4 \text{ millió Ft}$
	2-es áruház	$459,8 \cdot 0,14 = 64,4 \text{ millió Ft}$
	Összesen:	$110,4 + 64,4 = 174,8 \text{ millió Ft}$

Eladott áruk beszerzési értéke:

1-es áruház	$689,8 - 110,4 = 579,4 \text{ millió Ft}$
2-es áruház	$459,8 - 64,4 = 395,4 \text{ millió Ft}$
Összesen:	$579,4 + 395,4 = 974,8 \text{ millió Ft}$

Átlagos haszonkulcs a nettó eladási ár százalékában:

$$174,8 : 1\ 149,6 = 15,2\%$$

Átlagos haszonkulcs a nettó beszerzési ár százalékában:

$$174,8 : 974,8 = 17,9\%$$

Zárókészlet nettó beszerzési áron:

1-es áruház	$(2 \cdot 19,5) - 21 = 18,0 \text{ millió Ft}$
2-es áruház	$(2 \cdot 27,2) - 26 = 28,4 \text{ millió Ft}$
Összesen:	$18 + 28,4 = 46,4 \text{ millió Ft}$

Beszerezés nettó beszerzési áron:	
1-es áruház	$579,4 + 18 - 21,0 = 576,4$ millió Ft
2-es áruház	$395,4 + 28,4 - 26,0 = 397,8$ millió Ft
Összesen:	$576,4 + 397,8 = 974,2$ millió Ft

Beszerezéskor előzetesen felszámított áfa: $974,2 \cdot 0,27 = 263,0$ millió Ft

A készletek forgási sebessége: $(46,7 \cdot 360) : 974,2 = 17,3$ nap

Áfaelszámolási kötelezettség:	
Értékesítéskor felszámított áfa	310,4 millió Ft
Egyéb eszközök értékesítésekor fizetendő áfa	+ 4,3 millió Ft
Beszerezéskor előzetesen felszámított áfa	- 263,0 millió Ft
Egyéb beszerzések előzetesen felszámított áfája	- 3,2 millió Ft

Fizetendő áfa összesen: $48,5$ millió Ft

264.

Nettó árbevétel:	
alapvető élelmiszer	$541,0 : 1,24 = 436,3$ millió Ft
élvezeti cikkek	$790,0 : 1,27 = 622,0$ millió Ft
Összesen:	$436,3 + 622 = 1\,058,3$ millió Ft

Értékesítéskor felszámított áfa:	
alapvető élelmiszer	$541,0 - 436,3 = 104,7$ millió Ft
élvezeti cikkek	$790,0 - 622 = 168,0$ millió Ft
Összesen:	$104,7 + 168 = 272,7$ millió Ft

Árréstömeg:	alapvető élelmiszer	$436,3 \cdot 0,13 = 56,7$ millió Ft
	élvezeti cikkek	$622 \cdot 0,145 = 90,2$ millió Ft
	Összesen:	$56,7 + 90,2 = 146,9$ millió Ft
Elábé:	alapvető élelmiszer	$436,3 - 56,7 = 379,6$ millió Ft
	élvezeti cikkek	$622 - 90,2 = 531,8$ millió Ft
	Összesen:	$379,6 + 531,8 = 911,4$ millió Ft

Átlagos haszonkulcs
a beszerzési ár%-ában: $146,9 : 911,4 = 16,1\%$

Átlagos haszonkulcs
a nettó eladási ár%-ában: $146,9 : 1\,058,3 = 13,9\%$

Zárókészlet nettó beszerzési áron:

alapvető élelmiszer	$(2 \cdot 19,5) - 18,0 = 21,0$ millió Ft
élvezeti cikkek	$(2 \cdot 25,0) - 24,0 = 26,0$ millió Ft
Összesen:	$21,0 + 26,0 = 47,0$ millió Ft

Beszerzés nettó beszerzési áron:

alapvető élelmiszer	$379,6 + 21,0 - 18,0 = 382,6$ millió Ft
élvezeti cikkek	$531,6 + 26,0 - 24,0 = 533,6$ millió Ft
Összesen:	$382,6 + 533,6 = 916,2$ millió Ft

Beszerzés bruttó beszerzési áron:

alapvető élelmiszer	$382,6 \cdot 1,24 = 474,4$ millió Ft
élvezeti cikkek	$533,6 \cdot 1,27 = 677,7$ millió Ft
Összesen:	$474,4 + 677,7 = 1\,152,1$ millió Ft

A készletek átlagos forgási sebessége napokban:

$$(44,5 \cdot 360) : 911,4 = 17,6 \text{ nap}$$

Áfa elszámolási kötelezettség:

Értékesítéskor felszámított áfa:

$$272,7 + 1,8 = 274,5 \text{ millió Ft}$$

Beszerzéskor felszámított áfa:

$$1\,152,1 - 916,2 = 235,9$$

előzetesen felszámított áfa

$$235,9 + 2,6 = 238,5 \text{ millió Ft}$$

áfa befizetési kötelezettség

(befizetés)

$$274,5 - 238,5 = 36,0 \text{ millió Ft}$$

265.

Nettó árbevétel:

1. sz. üzlet	$182 : 1,27 = 143,3$ millió Ft
2. sz. üzlet	$204 : 1,27 = 160,6$ millió Ft
3. sz. üzlet	$190 : 1,27 = 149,6$ millió Ft
Összesen:	$143,3 + 160,6 + 149,6 = 453,5$ millió Ft

Elábé:

1. sz. üzlet	$143,3 : 1,175 = 122,0$ millió Ft
2. sz. üzlet	$160,6 : 1,179 = 136,2$ millió Ft
3. sz. üzlet	$149,6 : 1,182 = 126,6$ millió Ft
Összesen:	$122 + 136,2 + 126,6 = 384,8$ millió Ft

Árrés:

1. sz. üzlet	$143,3 - 122 = 21,3$ millió Ft
--------------	--------------------------------

2

2. sz. üzlet	$160,6 - 136,2 = 24,4$ millió Ft
3. sz. üzlet	$149,6 - 126,6 = 23,0$ millió Ft
Összesen:	$453,5 - 384,8 = 68,7$ millió Ft

Árrésszínvonal:

1. sz. üzlet	$21,3 : 143,3 = 14,9\%$
2. sz. üzlet	$24,4 : 160,6 = 15,2\%$
3. sz. üzlet	$23,0 : 149,6 = 15,4\%$
Átlagosan:	$68,7 : 453,5 = 15,1\%$

Zárókészlet:

1. sz. üzlet	$5,2 + 121 - 122 = 4,2$ millió Ft
2. sz. üzlet	$7,0 + 138 - 136,2 = 8,8$ millió Ft
3. sz. üzlet	$6,0 + 126 - 126,6 = 5,4$ millió Ft
Összesen:	$4,2 + 8,8 + 5,4 = 18,4$ millió Ft

Átlagkészlet nettó
beszerzési áron:

1. sz. üzlet	$(5,2 + 4,2) : 2 = 4,7$ millió Ft
2. sz. üzlet	$(7,0 + 8,8) : 2 = 7,9$ millió Ft
3. sz. üzlet	$(6,0 + 5,4) : 2 = 5,7$ millió Ft
Összesen:	$4,7 + 7,9 + 5,7 = 18,3$ millió Ft

Forgási sebesség:

1. sz. üzlet	$(4,7 \cdot 360) : 122 = 13,9$ nap
2. sz. üzlet	$(7,9 \cdot 360) : 136,2 = 20,9$ nap
3. sz. üzlet	$(5,7 \cdot 360) : 126,6 = 16,2$ nap
Átlagosan:	$(18,3 \cdot 360) : 384,8 = 17,1$ nap

Az 1-es üzlet nem tudta teljesíteni az előírt normatívákat!

266.

Bázisév:

Forgalom megoszlása	élelmiszer	$1\ 800,0 \cdot 0,35 = 630,0$ millió Ft
	iparcikk	$1\ 800,0 \cdot 0,65 = 1\ 170,0$ millió Ft
Nettó árbevétel:	élelmiszer	$630,0 : 1,195 = 527,2$ millió Ft
	iparcikk	$1\ 170,0 : 1,27 = 921,3$ millió Ft
	Összesen:	$527,2 + 921,3 = 1\ 448,5$ millió Ft

Elábé:	élelmiszer	$527,2 : 1,16 = 454,5$ millió Ft
	iparcikk	$921,3 : 1,18 = 780,8$ millió Ft
	Összesen:	$454,5 + 780,8 = 1\ 235,3$ millió Ft
Árréstömeg:	élelmiszer	$527,2 - 454,5 = 72,7$ millió Ft
	iparcikk	$921,3 - 780,8 = 140,5$ millió Ft
	Összesen:	$72,7 + 140,5 = 213,2$ millió Ft
Hkb:		$213,2 : 1\ 235,3 = 17,3\%$
Hke:		$213,2 : 1\ 448,5 = 14,7\%$
Átlagkészlet nettó beszerzési áron:		$(31 + 60 + 65 + 70 + 30) : 4 = 64$ millió Ft
Forgási sebesség:		$(64 \cdot 360) : 1\ 235,3 = 18,7$ nap
Beszerzés nettó beszerzési áron:		$62 + B = 1\ 235,3 + 60$
		$B = 1\ 233,3$ millió Ft
Beszámolási időszak forgalma:	élelmiszer	$630,0 \cdot 1,15 = 724,5$ millió Ft
	Összesen:	$724,5 : 0,35 = 2\ 070,0$ millió Ft
	iparcikk	$2\ 070,0 - 724,5 = 1\ 345,5$ millió Ft
Nettó árbevétel:	élelmiszer	$724,5 : 1,195 = 606,3$ millió Ft
	iparcikk	$1\ 345,5 : 1,27 = 1\ 059,4$ millió Ft
	Összesen:	$606,3 + 1\ 059,4 = 1\ 665,7$ millió Ft
Árrés tömeg:		$213,2 + 45 = 258,2$ millió Ft
Elábé:		$1\ 665,7 - 258,2 = 1\ 407,5$ millió Ft
Forgási sebesség:		$18 - 1 = 17$ nap
Átlagkészlet nettó beszerzési áron:		$(1\ 407,5 \cdot 17) : 360 = 66,5$ millió Ft
Zárókészlet nettó beszerzési áron:		$(2 \cdot 66,5) - 60 = 73,0$ millió Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron:		$1\ 407,5 + 73 - 60 = 1\ 420,5$ millió Ft
267.		
Nettó árbevétel:		$85,8 : 0,2 = 429$ millió Ft
	élelmiszerek	$429 \cdot 0,6 = 257,4$ millió Ft
	v. iparcikkek	$429 - 257,4 = 171,6$ millió Ft
Elábé:	élelmiszer	$257,4 : (1 + 0,18) = 218,1$ millió Ft
	v. iparcikk	$171,6 \cdot 0,78 = 133,8$ millió Ft
	Összesen:	$218,1 + 133,8 = 351,9$ millió Ft
Átlagkészlet:		$(351,9 \cdot 38) : 90 = 148,6$ millió Ft
Zárókészlet:		$(2 \cdot 148,6) - 134 = 163,2$ millió Ft
Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:		$134 + B = 351,9 + 163,2$
Beszerzés értéke:		$381,1$ millió Ft

268.

Nettó árbevételi terv:	élelmiszer	$380 : 1,22 = 311,5$ millió Ft
	iparcikk	$1\ 240 : 1,27 = 976,4$ millió Ft
	Összesen:	$311,5 + 976,4 = 1\ 287,9$ millió Ft
Elábé	élelmiszer	$311,5 - 51,0 = 260,5$ millió Ft
	iparcikk	$976,4 - 218,0 = 758,4$ millió Ft
	Összesen:	$260,5 + 758,4 = 1\ 018,9$ millió Ft

Árrés színvonal a nettó árbevétel százalékában:

élelmiszer	$51,0 : 311,5 = 16,4\%$
iparcikk	$218,0 : 976,4 = 22,3\%$
Átlagos:	$269 : 1\ 287,9 = 20,9\%$

Árrés színvonal az eladott áruk beszerzési értéke százalékában:

élelmiszer	$51,0 : 260,5 = 19,6\%$
iparcikk	$218,0 : 758,4 = 28,7\%$
Átlagos:	$269 : 1\ 018,9 = 26,4\%$

Átlagkészlet:

nettó beszerzési áron	
élelmiszer	$(260,5 \cdot 14) : 360 = 10,1$ millió Ft
iparcikk	$(758,4 \cdot 35) : 360 = 73,7$ millió Ft
Összesen:	$10,1 + 73,7 = 83,8$ millió Ft

Nyitókészlet nettó beszerzési áron:

élelmiszer	$(2 \cdot 10,1) - 13 = 7,2$ millió Ft
iparcikk	$(2 \cdot 73,7) - 80,0 = 67,4$ millió Ft
Összesen:	$7,2 + 67,4 = 74,6$ millió Ft

Átlagos forgási sebessége napokban

$$(83,8 \cdot 360) : 1\ 018,9 = 29,6 \text{ nap}$$

Beszerzés nettó beszerzési áron

$$1\ 018,9 + 93,0 - 74,6 = 1\ 037,3 \text{ millió Ft}$$

Tényleges adatok:

Nettó árbevétel:

$$1\ 422 \text{ millió Ft}$$

Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában:

$$20,9 + 0,2 = 21,1\%$$

Árréstömeg

$$1\ 422,0 \cdot 0,211 = 300,0 \text{ millió Ft}$$

Árrésszínvonal az eladott áruk beszerzési értékének százalékában:

$$21,1 : (100 - 21,1) = 26,7\%$$

Tényleges elábé $1\,422 - 300 = 1\,122,0$

A nettó árbevételi terv teljesítése: $1\,422 : 1\,287,9 = 110,4\%$
 Árréstömeg tervteljesítése: $300 : 269,0 = 111,5\%$

A készletek forgási sebességének tervteljesítése: $29,6 : 30 = 98,7\%$

Haszonkulcs tervteljesítése a nettó beszerzési ár százalékában: $26,7 : 26,4 = 101,1\%$

269.

Forgalom: konfekció $140\,750 \cdot 0,62 = 87\,265,0$ ezer Ft
 divatáru $140\,750 \cdot 0,38 = 53\,485,0$ ezer Ft

Nettó árbevétel: konfekció $87\,265 : 1,27 = 68\,712,6$ ezer Ft
 divatáru $53\,485 : 1,27 = 42\,114,2$ ezer Ft
 Összesen: $68\,712,6 + 42\,114,2 = 110\,826,8$ ezer Ft

Elábé: konfekció $68\,712,6 : 1,24 = 55\,413,4$ ezer Ft
 divatáru $42\,114,2 : 1,28 = 32\,901,7$ ezer Ft
 Összesen: $55\,413,4 + 32\,901,7 = 88\,315,1$ ezer Ft

Árréstömeg: konfekció $55\,413,4 \cdot 0,24 = 13\,299,2$ ezer Ft
 divatáru $32\,901,7 \cdot 0,28 = 9\,212,5$ ezer Ft
 Összesen: $13\,299,2 + 9\,212,5 = 22\,511,7$ ezer Ft

Átlagkészlet nettó beszerzési áron: konfekció $(45 \cdot 55\,413,4) : 360 = 6\,926,7$ ezer Ft
 divatáru $(32 \cdot 32\,901,7) : 360 = 2\,924,6$ ezer Ft
 Összesen: $6\,926,7 + 2\,924,6 = 9\,851,3$ ezer Ft

Zárókészlet nettó beszerzési áron: konfekció $(2 \cdot 6\,926,7) - 7\,420 = 6\,433,4$ ezer Ft
 divatáru $(2 \cdot 2\,924,6) - 3\,020 = 2\,829,2$ ezer Ft
 Összesen: $6\,433,4 + 2\,829,2 = 9\,262,6$ ezer Ft

Beszerzés nettó beszerzési áron: konfekció $55\,413,4 + 6\,433,4 - 7\,420 =$
 $= 54\,426,8$ ezer Ft

2

divatáru $32\,901,7 + 2\,829,2 - 3\,020 =$
 $= 32\,710,9$ ezer Ft
 Összesen: $54\,426,8 + 32\,710,9 = 87\,137,7$ ezer Ft

Előzetesen felszámított áfa: $88\,315,1 \cdot 0,27 = 23\,845,1$ ezer Ft
 Értékesítéskor felszámított áfa: $110\,826,8 \cdot 0,27 = 29\,923,2$ ezer Ft
 Áfa fizetési kötelezettség: $29\,923,2 - (23\,845,1 + 1\,314) =$
 $= 4\,764,1$ ezer Ft
 Átlagos forgási sebesség: $(9\,851,3 \cdot 360) : 88\,315,1 = 40,2$ nap

270.

Bázisidőszak:

Nettó árbevétel: ruházat $105,6 : 0,22 = 480,0$ millió Ft
 v.ip.cikk $153,6 : 0,24 = 640,0$ millió Ft
 Összesen: $480 + 640 = 1\,120,0$ millió Ft

Forgalom: ruházat $480 \cdot 1,27 = 609,6$ millió Ft
 v.ip.cikk $640 \cdot 1,27 = 812,8$ millió Ft
 Összesen: $609,6 + 812,8 = 1\,422,4$ millió Ft

Elábé: ruházat $480 - 105,6 = 374,4$ millió Ft
 v.ip.cikk $640 - 153,6 = 486,4$ millió Ft
 Összesen: $374,4 + 486,4 = 860,8$ millió Ft

Forgási sebesség: ruházat $(43,7 \cdot 360) : 374,4 = 42$ nap
 v.ip.cikk $(43,2 \cdot 360) : 486,4 = 32$ nap
 Összesen: $(86,9 \cdot 360) : 860,8 = 36,3$ nap

Átlagos árrésszínvonal a nettó árbevétel%-ában: $259,2 : 1\,120 = 23,1\%$

Zárókészlet nettó besz.áron: ruházat $(2 \cdot 43,7) - 43 = 44,4$ millió Ft
 v.ip.cikk $(2 \cdot 43,2) - 44 = 42,4$ millió Ft
 Összesen: $44,4 + 42,4 = 86,8$ millió Ft

Beszerezés értéke nettó besz.áron: $860,8 + 86,8 - 87 = 860,6$ millió Ft

Beszámolási időszak:

Forgási sebesség: ruházat $42 - 1 = 41$ nap

	v.ip.cikk	$32 : 0,97 = 33 \text{ nap}$
Átlagkészlet nettó besz.áron:	ruházat	$(44,4 + 40) : 2 = 42,2 \text{ millió Ft}$
	v.ip.cikk	$(42,4 + 43) : 2 = 42,7 \text{ millió Ft}$
	Összesen:	$42,2 + 42,7 = 84,9 \text{ millió Ft}$
Elábé:	ruházat	$(42,2 \cdot 360) : 41 = 370,5 \text{ millió Ft}$
	v.ip.cikk	$(42,7 \cdot 360) : 33 = 465,8 \text{ millió Ft}$
	Összesen:	$370,5 + 465,8 = 836,3 \text{ millió Ft}$
Átlagos forgási sebesség:		$(84,9 \cdot 360) : 836,3 = 36,5 \text{ nap}$
Beszerezés értéke nettó beszerzési áron:		$836,3 + 83 - 86,8 = 832,5 \text{ millió Ft}$

271.

Bázis év		
Átlagkészlet:		$(6 + 14,6 + 14 + 15,4 + 7) : 4 =$ $= 14,3 \text{ millió Ft}$
Nettó árbevétel:		$125 : 1,27 = 98,4 \text{ millió Ft}$
Elábé:		$98,4 : 1,28 = 76,9 \text{ millió Ft}$
Árrés		$98,4 - 76,9 = 21,5 \text{ millió Ft}$
Beszerezés		$12 + B = 76,9 + 14$ $B = 78,9 \text{ millió Ft}$
Forgási sebesség:		$(14,3 \cdot 360) : 76,9 = 66,9 \text{ nap}$
Tervfeladat viszonyszám		$104 \cdot 1,02 = 106,1\%$
Tervezett:	forgalom	$125 \cdot 1,061 = 132,6 \text{ millió Ft}$
	nettó árbevétel	$132,6 : 1,27 = 104,4 \text{ millió Ft}$
	elábé	$104,4 : 1,32 = 79,1 \text{ millió Ft}$
	árrés	$104,4 - 79,1 = 25,3 \text{ millió Ft}$
	forgási sebesség	$66,9 : 1,098 = 60,9 \text{ nap}$
	átlagkészlet	$(79,1 \cdot 60,9) : 360 = 13,4 \text{ millió Ft}$
	zárókészlet	$(2 \cdot 13,4) - 14 = 12,8 \text{ millió Ft}$
	beszerzés	$79,1 + 12,8 - 14 = 77,9 \text{ millió Ft}$

Egy üzlet forgalmi adatai:

Árucsoport	Mértékegység	Bázis év	Terv év
Forgalom	millió Ft	125,0	132,6
Nettó árbevétel	millió Ft	98,4	104,4
Elábé	millió Ft	76,9	79,1
Haszonkulcs	%-ban	28,0	32,0
Árrés	millió Ft	21,5	25,3
Nyitókészlet	millió Ft	12,0	14,0
Zárókészlet	millió Ft	14,0	12,8
Beszerzés értéke	millió Ft	78,9	77,9
Átlagkészlet	millió Ft	14,3	13,4
Forgási sebesség	nap	66,9	60,9

272.

A tárgyévi forgalom:

élelmiszer	$26 \cdot 1,2 = 31,2$ millió Ft
ruházat	$8 \cdot 0,95 = 7,6$ millió Ft
v. iparcikk	$12 \cdot 1,15 = 13,8$ millió Ft
Összesen:	$31,2 + 7,6 + 13,8 = 52,6$ millió Ft

A tárgyévi forgalom

árucsoportonkénti megoszlása:

élelmiszer	$31,2 : 52,6 = 59,3\%$
ruházat	$7,6 : 52,6 = 14,5\%$
v.iparcikk	$13,8 : 52,6 = 26,2\%$

Értékindex:

$$52,6 : 46,0 = 114,3\%$$

Árindex:

$$52,6 : [(31,2 : 1,03) + (7,6 : 1,01) + (13,8 : 1,02)] = 102,5\%$$

Volumenindex:

élelmiszer	$120,0 : 1,03 = 116,5\%$
ruházat	$95 : 1,01 = 94,1\%$
v.iparcikk	$115,0 : 1,02 = 112,7\%$
Összesen (átlagosan):	$114,3 : 1,025 = 111,5\%$

Bázis év:	átlagos forgási sebesség	$(26 \cdot 17 + 8 \cdot 45 + 12 \cdot 40) : (26 + 8 + 12) = 27,9 \text{ nap}$
Tárgyév:	átlagos forgási sebesség	$27,9 : 1,03 = 27,1 \text{ nap}$
Bázis átlagkészlet		$(46 \cdot 27,9) : 360 = 3,6 \text{ millió Ft}$
Beszámolási időszak átlagkészlete		$(52,6 \cdot 27,1) : 360 = 4,0 \text{ millió Ft}$
Átlagkészlet változása		$4,0 : 3,6 = 111,1\%$
1% forgalom-változásra jutó készletváltozás:		$11,1 : 14,3 = 0,8\%$
Áruforgalmi mérleg sor a bázisévben millió Ft-ban:	nyitókészlet	$(2 \cdot 3,6) - 3,2 = 4 \text{ millió Ft}$
	beszerzés fogyasztói áron	$B = 46 + 3,2 - 4$ $B = 45,2 \text{ millió Ft}$
Áruforgalmi mérleg sor a tárgyévben:	zárókészlet	$(2 \cdot 4) - 3,2 = 4,8 \text{ millió Ft}$
	beszerzés értéke fogyasztói áron	$52,6 + 4,8 - 3,2 = 54,2 \text{ millió Ft}$
273.	Átlagkészlet nettó beszerzési áron:	
	1-es üzlet	$(4 + 6) : 2 = 5 \text{ millió Ft}$
	2-es üzlet	$(13 + 15) : 2 = 14 \text{ millió Ft}$
	Összesen:	$5 + 14 = 19 \text{ millió Ft}$
Elábé:	1-es üzlet	$(5 \cdot 360) : 15 = 120,0 \text{ millió Ft}$
	2-es üzlet	$(14 \cdot 360) : 18 = 280,0 \text{ millió Ft}$
	Összesen:	$120,0 + 280,0 = 400,0 \text{ millió Ft}$
Nettó árbevétel:	1-es üzlet	$120,0 \cdot 1,22 = 146,4 \text{ millió Ft}$
	2-es üzlet	$280,0 \cdot 1,24 = 347,2 \text{ millió Ft}$
	Összesen:	$146,4 + 347,2 = 493,6 \text{ millió Ft}$

Forgalom:

1-es üzlet	$146,4 \cdot 1,27 = 185,9$ millió Ft
2-es üzlet	$347,2 \cdot 1,27 = 440,9$ millió Ft
Összesen:	$185,9 + 440,9 = 626,8$ millió Ft

Forgalom megoszlása:

1-es üzlet	$185,9 : 626,8 = 29,7\%$
2-es üzlet	$440,9 : 626,8 = 70,3\%$

Beszerzés nettó beszerzési ár:

1-es üzlet	$120,0 + 6,0 - 4 = 122,0$ millió Ft
2-es üzlet	$280,0 + 15,0 - 13,0 = 282,0$ millió Ft
Összesen:	$122,0 + 282,0 = 404,0$ millió Ft

Árrés tömeg:

1-es üzlet	$146,4 - 120 = 26,4$ millió Ft
2-es üzlet	$347,2 - 280 = 67,2$ millió Ft
Összesen:	$26,4 + 67,2 = 93,6$ millió Ft

Átlagos forgási sebesség:

$$(19,0 \cdot 360) : 400 = 17,1 \text{ nap}$$

Átlagos haszonkulcs
a beszerzési ár százalékában:
Árrés színvonal a nettó
árbevétel százalékában:

$$93,6 : 400,0 = 23,4\%$$

$$93,6 : 493,6 = 19,0\%$$

274.

Bázisév:

1-es lerakat forgalmi részaránya	$100 - 60 = 40\%$
összforgalom	$660 : 0,4 = 1\,650$ millió Ft
2-es lerakat forgalma	$1\,650 - 660 = 990$ millió Ft

Nettó árbevétel:

1-es lerakat	$660 : 1,2 = 550$ millió Ft
2-es lerakat	$990 : 1,2 = 825,0$ millió Ft
Összes árbevétel:	$550 + 825 = 1\,375,0$ millió Ft

Értékesítéskor felszámított áfa
miskolci lerakat:

$$660 - 550 = 110,0 \text{ millió Ft}$$

2-es lerakat $990 - 825 = 165,0$ millió Ft
 Összesen: $110 + 165 = 275,0$ millió Ft

Árrés tömeg:

1-es lerakat $550 \cdot 0,15 = 82,5$ millió Ft
 2-es lerakat $825 \cdot 0,18 = 148,5$ millió Ft
 Összesen: $82,5 + 148,5 = 231,0$ millió Ft

Elábé:

1-es lerakat $550 - 82,5 = 467,5$ millió Ft
 2-es lerakat $825 - 148,5 = 676,5$ millió Ft
 Összesen: $467,5 + 676,5 = 1\,144,0$ millió Ft

Átlagkészlet beszerzési áron:

1-es lerakat $(467,5 \cdot 14) : 360 = 18,2$ millió Ft
 2-es lerakat $(676,5 \cdot 15) : 360 = 28,2$ millió Ft
 Összesen: $18,2 + 28,2 = 46,4$ millió Ft

Zárókészlet nettó beszerzési áron:

1-es lerakat $(2 \cdot 18,2) - 19 = 17,4$ millió Ft
 2-es lerakat $(2 \cdot 28,2) - 26 = 30,4$ millió Ft
 Összesen: $17,4 + 30,4 = 47,8$ millió Ft

Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:

1-es lerakat $467,5 + 17,4 - 19 = 465,9$ millió Ft
 2-es lerakat $676,5 + 30,4 - 26 = 680,9$ millió Ft
 Összesen: $465,9 + 680,9 = 1\,146,8$ millió Ft

Haszonkulcs a nettó beszerzési ár%-ában:

1-es lerakat $82,5 : 467,5 = 17,6\%$
 2-es lerakat $148,5 : 676,5 = 22,0\%$

Átlagos haszonkulcs a nettó
 beszerzési ár%-ában:

$231 : 1\,144 = 20,2\%$

Átlagos forgási sebesség:

$(46,4 \cdot 360) : 1\,144 = 14,6$ nap

275.

Bázis év

Átlagkészlet:

$$(6 + 14,6 + 14 + 15,4 + 7) : 4 = \\ = 14,3 \text{ millió Ft}$$

Nettó árbevétel:

$$125 : 1,27 = 98,4 \text{ millió Ft}$$

Elábé:

$$98,4 : 1,28 = 76,9 \text{ millió Ft}$$

Árrés

$$98,4 - 76,9 = 21,5 \text{ millió Ft}$$

Beszerzés

$$12 + B = 76,9 + 14 \\ B = 78,9 \text{ millió Ft}$$

Forgási sebesség:

$$(14,3 \cdot 360) : 76,9 = 66,9 \text{ nap}$$

Tervfeladat viszonyszám

$$104 \cdot 1,02 = 106,1\%$$

Tervezett:

forgalom

$$125 \cdot 1,061 = 132,6 \text{ millió Ft}$$

nettó árbevétel

$$132,6 : 1,27 = 104,4 \text{ millió Ft}$$

elábé

$$104,4 : 1,32 = 79,1 \text{ millió Ft}$$

árrés

$$104,4 - 79,1 = 25,3 \text{ millió Ft}$$

forgási sebesség

$$66,9 : 1,098 = 60,9 \text{ nap}$$

átlagkészlet

$$(79,1 \cdot 60,9) : 360 = 13,4 \text{ millió Ft}$$

zárókészlet

$$(2 \cdot 13,4) - 14 = 12,8 \text{ millió Ft}$$

beszerzés

$$79,1 + 12,8 - 14 = 77,9 \text{ millió Ft}$$

Egy üzlet forgalmi adatai:

Árucsoport	Mértékegység	Bázis év	Terv év
Forgalom	millió Ft	125,0	132,6
Nettó árbevétel	millió Ft	98,4	104,4
Elábé	millió Ft	76,9	79,1
Haszonkulcs	%-ban	28,0	32,0
Árrés	millió Ft	21,5	25,3
Nyitókészlet	millió Ft	12,0	14,0
Zárókészlet	millió Ft	14,0	12,8
Beszerzés értéke	millió Ft	78,9	77,9
Átlagkészlet	millió Ft	14,3	13,4
Forgási sebesség	nap	66,9	60,9

Az áruforgalom tervezése

276.

Bázisév:

Forgalom

élelmiszer $820,0 \cdot 0,4 = 328,0$ millió Ft
 iparcikk $820,0 \cdot 0,6 = 492,0$ millió Ft

Nettó árbevétel

élelmiszer $328,0 : 1,16 = 282,8$ millió Ft
 iparcikk $492,0 : 1,27 = 387,4$ millió Ft
 Összesen: $282,8 + 387,4 = 670,2$ millió Ft

Árrés

élelmiszer $282,8 \cdot 0,14 = 39,6$ millió Ft
 iparcikk $387,4 \cdot 0,18 = 69,7$ millió Ft
 Összesen: $39,6 + 69,7 = 109,3$ millió Ft

Elábé

élelmiszer $282,8 - 39,6 = 243,2$ millió Ft
 iparcikk $387,4 - 69,7 = 317,7$ millió Ft
 Összesen: $243,2 + 317,7 = 560,9$ millió Ft

Hkb:	$109,3 : 560,9 = 19,5\%$
Hke:	$109,3 : 670,2 = 16,3\%$
Átlagkészlet fogy. áron:	$(19 + 36 + 45 + 44 + 20) : 4 = 41 \text{ millió Ft}$
Forgási sebesség:	$(41 \cdot 360) : 820 = 18 \text{ nap}$
Beszerezés fogy. áron:	$38 + B = 820 + 40$ $B = 822 \text{ millió Ft}$
Tervezett:	
élelmiszer forgalom	$328 \cdot 1,12 = 367,4 \text{ millió Ft}$
összes forgalom:	$367,4 : 0,4 = 918,5 \text{ millió Ft}$
iparcikk	$918,5 - 367,4 = 551,1 \text{ millió Ft}$
Nettó árbevétel:	
élelmiszer	$367,4 : 1,16 = 316,7 \text{ millió Ft}$
iparcikk	$551,1 : 1,27 = 433,9 \text{ millió Ft}$
Összesen:	$316,7 + 433,9 = 750,6 \text{ millió Ft}$
Árrés tömeg:	$109,3 + 15 = 124,3 \text{ millió Ft}$
Elábé:	$750,6 - 124,3 = 626,3 \text{ millió Ft}$
Forgási sebesség:	$18 - 2 = 16 \text{ nap}$
Átlagkészlet fogyasztói áron:	$(918,5 \cdot 16) : 360 = 40,8 \text{ millió Ft}$
Zárókészlet fogyasztói áron:	$(2 \cdot 40,8) - 40 = 41,6 \text{ millió Ft}$
Beszerezés fogyasztói áron:	$918,5 + 41,6 - 40 = 920,1 \text{ millió Ft}$
277.	
Bázis évi nettó árbevétel:	$345 + 355 = 700,0 \text{ millió Ft}$
eladott áruk beszerzési értéke	$700 : 1,28 = 546,9 \text{ millió Ft}$
forgási sebesség	$(66 \cdot 360) : 546,9 = 43,4 \text{ nap}$
Tervezett:	
Vegyesiparcikk nettó árbevétele:	$800 - 350 = 450,0 \text{ millió Ft}$
Eladott áruk beszerzési értéke:	
ruházat	$350,0 \cdot 0,76 = 266,0 \text{ millió Ft}$
vegyesiparcikk	$450,0 \cdot 0,77 = 346,5 \text{ millió Ft}$

Összesen:		$266 + 346,5 = 612,5$ millió Ft
Átlagkészlet nettó beszerzési áron:		
ruházati		$(266 \cdot 40) : 360 = 29,6$ millió Ft
vegyesiparcikk		$(346,5 \cdot 45) : 360 = 43,3$ millió Ft
Összesen:		$29,6 + 43,3 = 72,9$ millió Ft
Az átlagkészlet tervezett változása nettó beszerzési áron:		$72,9 : 66,0 = 110,5\%$
Tervezett forgási sebesség:		$(72,9 \cdot 360) : 612,5 = 42,8$ nap
Forgási sebesség tervezett változása:		$43,4 : 42,8 = 101,4\%$
Tervezett beszerzés nettó beszerzési áron:		
zárókészlet		$(2 \cdot 72,9) - 68 = 77,8$ millió Ft
mérlegsor		$68 + B = 612,5 + 77,8$
beszerzés nettó beszerzési áron		622,3 millió Ft
Tervezett beszerzés bruttó beszerzési áron:		$622,3 \cdot 1,27 = 790,3$ millió Ft
Elábé tervezett változása:		$612,5 : 546,9 = 112,0\%$
1% átlagkészlet változásra jutó tervezett elábé változás:		$12,0 : 10,5 = 1,1\%$
278.		
Zárókészlet:	méteráru	$(2 \cdot 8) - 8,2 = 7,8$ millió Ft
	kötöttáru	$(2 \cdot 40) - 38,5 = 41,5$ millió Ft
	konfekció	$(2 \cdot 37,6) - 37 = 38,2$ millió Ft
	Összesen:	$7,8 + 41,5 + 38,2 = 87,5$ millió Ft
Elábé:	méteráru	$8,2 + 159,6 - 7,8 = 160,0$ millió Ft
	kötöttáru	$38,5 + 228,0 - 41,5 = 225,0$ millió Ft
	konfekció	$37,0 + 308,8 - 38,2 = 307,6$ millió Ft
	Összesen:	$160,0 + 225,0 + 307,6 = 692,6$ millió Ft
Nettó árbevétel:	méteráru	$160 \cdot 1,25 = 200,0$ millió Ft
	kötöttáru	$225,0 \cdot 1,28 = 288,0$ millió Ft
	konfekció	$307,6 \cdot 1,30 = 399,9$ millió Ft
	Összesen:	$200,0 + 288,0 + 399,9 = 887,9$ millió Ft

Árrés:		$887,9 - 692,6 = 195,3$ millió Ft
Forgalom:	méteráru	$200,0 \cdot 1,27 = 254,0$ millió Ft
	kötöttáru	$288,0 \cdot 1,27 = 365,8$ millió Ft
	konfekció	$399,9 \cdot 1,27 = 507,9$ millió Ft
	Összesen:	$254,0 + 365,8 + 507,9 = 1\,127,7$ millió Ft
Átlagkészlet nettó beszerzési áron:		$8,0 + 40,0 + 37,6 = 85,6$ millió Ft
Forgási sebesség:		$(85,6 \cdot 360) : 692,6 = 44,5$ nap
100 elábéra jutó átlagkészlet:		$85,6 : 692,5 = 12,40$ Ft

279.

Bázisév:

18%-os áfakulcsú élelmiszerek		
nettó árbevétel		$34 : 1,18 = 28,8$ millió Ft
árréstömeg		$28,8 \cdot 0,15 = 4,3$ millió Ft

27%-os áfa kulcsú élelmiszerek		
forgalom		$520 \cdot 1,27 = 660,4$ millió Ft
árréstömeg		104,0 millió Ft

ruházati cikkek	nettó árbevétel	$127,0 : 0,27 = 470,4$ millió Ft
	forgalom	$470,4 + 127,0 = 597,4$ millió Ft
	árréstömeg	$470,4 - 354,0 = 116,4$ millió Ft

vegyesiparcikk	nettó árbevétel	$120,0 : 0,25 = 480,0$ millió Ft
	forgalom	$480,0 \cdot 1,27 = 609,6$ millió Ft
	árréstömeg	120,0 millió Ft

Összes forgalom:		$34 + 660,4 + 597,4 + 609,6 =$ $= 1\,901,4$ millió Ft
------------------	--	--

Összes nettó árbevétel:		$28,8 + 520 + 470,4 + 480 =$ $= 1\,499,2$ millió Ft
-------------------------	--	--

értékesítéskor felszámított áfa:		$1\,901,4 - 1\,499,2 = 402,2$ millió Ft
----------------------------------	--	---

árréstömeg összesen:		$4,3 + 104 + 116,4 + 120 = 344,7$ millió Ft
----------------------	--	---

Átlagos haszonkulcs a nettó árbevétel százalékában:	$344,7 : 1\,499,2 = 23,0\%$
Összes elábé	$1\,499,2 - 344,7 = 1\,154,5$ millió Ft
Átlagos haszonkulcs az elábé százalékában	$344,7 : 1\,154,5 = 29,9\%$
Élelmiszer forgalom összesen	$34 + 660,4 = 694,4$ millió Ft
Átlagkészlet fogyasztói áron:	
élelmiszerek	$(694,4 \cdot 15) : 360 = 28,9$ millió Ft
ruházati cikkek	$(597,4 \cdot 45) : 360 = 74,7$ millió Ft
v.iparcikk	$(609,6 \cdot 36) : 360 = 61,0$ millió Ft
Összesen:	$28,9 + 74,7 + 61,0 = 164,6$ millió Ft
Átlagos forgási sebesség:	$(164,6 \cdot 360) : 1\,901,4 = 31,2$ nap
Zárókészlet fogyasztói áron	$(2 \cdot 164,6) - 147 = 182,2$ millió Ft
Beszerezés fogyasztói áron	$1\,901,4 + 182,2 - 147 = 1\,936,6$ millió Ft
Tervezett forgalom:	
élelmiszer	$694,4 \cdot 1,15 = 798,6$ millió Ft
ruházat	$597,4 \cdot 1,1 = 657,1$ millió Ft
v.iparcikk	$609,6 \cdot 1,085 = 661,4$ millió Ft
Összesen:	$798,6 + 657,1 + 661,4 = 2\,117,1$ millió Ft
Forgási sebesség:	
élelmiszer	15 nap
ruházat	$45 - 1 = 44$ nap
v.iparcikk	$36 - 1 = 35$ nap
Átlagkészlet:	
élelmiszer	$(798,6 \cdot 15) : 360 = 33,3$ millió Ft
ruházat	$(657,1 \cdot 44) : 360 = 80,3$ millió Ft
v.iparcikk	$(661,4 \cdot 35) : 360 = 64,3$ millió Ft
Összesen:	$33,3 + 80,3 + 64,3 = 177,9$ millió Ft
Zárókészlet fogyasztói áron	$(2 \cdot 177,9) - 182,2 = 173,6$ millió Ft
Beszerezés fogyasztói áron	$2\,117,1 + 173,6 - 182,2 = 2\,108,5$ millió Ft
Beszerezés tervfeladata	$2\,108,5 : 1\,936,6 = 108,9\%$

280.

Tervezett beszerzés fogyasztói áron:

méteráru	$120 + 20 - 18 = 122$ millió Ft
konfekció	$290 + 50 - 48 = 292$ millió Ft
divatáru	$80 + 9 - 8 = 81$ millió Ft
rövidáru	$50 + 4,5 - 4 = 50,5$ millió Ft
cipő	$240 + 36,5 - 36 = 240,5$ millió Ft
Összesen:	$122 + 292 + 81 + 50,5 + 240,5 =$ $= 786,0$ millió Ft

Nettó árbevételi terv:

méteráru	$120 : 1,27 = 94,5$ millió Ft	Elábé terv	$94,5 : 1,2 = 78,8$ millió Ft
konfekció	$290 : 1,27 = 228,3$ millió Ft		$228,3 \cdot 0,85 = 194,1$ millió Ft

Nettó árbevételi terv:

divatáru	$80 : 1,27 = 63,0$ millió Ft	Elábé terv	$63,0 \cdot 0,75 = 47,3$ millió Ft
rövidáru	$50 : 1,27 = 39,4$ millió Ft		$39,4 - 6 = 33,4$ millió Ft
cipő	$240 : 1,27 = 189,0$ millió Ft		$189 : 1,2 = 157,5$ millió Ft
Összesen:			$511,1$ millió Ft

281.

Bázis év:

Átlagkészlet fogyasztói áron:

élelmiszer	$(185\ 000 \cdot 19,8) : 360 = 10\ 175,0$ ezer Ft
iparcikk	$(450\ 000 \cdot 55,1) : 360 = 68\ 875,0$ ezer Ft
Összesen:	$10\ 175 + 68\ 875 = 79\ 050,0$ ezer Ft

Zárókészlet fogyasztói áron:

élelmiszer	$(2 \cdot 10\ 175) - 7\ 200 = 13\ 150,0$ ezer Ft
iparcikk	$(2 \cdot 68\ 875) - 57\ 800 = 79\ 950,0$ ezer Ft
Összesen:	$13\ 150 + 79\ 950 = 93\ 100,0$ ezer Ft

Beszerzés fogyasztói áron:

élelmiszer	$185\ 000 + 13\ 150 - 7\ 200 =$ $= 190\ 950,0$ ezer Ft
iparcikk	$450\ 000 + 79\ 950 - 57\ 800 =$ $= 472\ 150,0$ ezer Ft
Összesen:	$190\ 950 + 472\ 150 = 663\ 100,0$ ezer Ft

Nettó árbevétel:	
élelmiszer	$185\ 000 : 1,2 = 154\ 166,7$ ezer Ft
iparcikk	$450\ 000 : 1,27 = 354\ 330,7$ ezer Ft
Összesen:	$154\ 166,7 + 354\ 330,7 = 508\ 497,4$ ezer Ft
Elábé:	
élelmiszer	$154\ 166,7 : 1,18 = 130\ 649,7$ ezer Ft
iparcikk	$354\ 330,7 : 1,25 = 283\ 464,6$ ezer Ft
Összesen:	$130\ 649,7 + 283\ 464,6 = 414\ 114,3$ ezer Ft
Átlagos elábé színvonal:	$414\ 114,3 : 508\ 497,4 = 81,4\%$
Árrésszínvonal:	$100 - 81,4 = 18,6\%$
Terv:	
Forgalom folyóáron:	
élelmiszer	$185\ 000 \cdot 1,22 = 225\ 700,0$ ezer Ft
iparcikk	$450\ 000 \cdot 1,30 = 585\ 000,0$ ezer Ft
Összesen:	$225\ 700 + 585\ 000 = 810\ 700,0$ ezer Ft
Forgalom változása:	
folyóáron	$810\ 700 : 635\ 000 = 127,7\%$
változatlan áron	$127,7 : 1,04 = 122,8\%$
A készletek forgási sebessége:	
élelmiszer	$19,8 : 1,1 = 18$ nap
iparcikk	$55,1 : 1,02 = 54$ nap
Átlagos forgási sebesség:	$(225\ 700 \cdot 18 + 54 \cdot 585\ 000) : 810\ 700 =$ $= 44$ nap
vagy	$(99\ 035 \cdot 360) : 810\ 700 = 44$ nap
Tervezett átlagkészlet fogyasztói áron:	
élelmiszer	$(225\ 700 \cdot 18) : 360 = 11\ 285,0$ ezer Ft
iparcikk	$(585\ 000 \cdot 54) : 360 = 87\ 750,0$ ezer Ft
Összesen:	$11\ 285 + 87\ 750 = 99\ 035,0$ ezer Ft
Tervezett zárókészlet fogyasztói áron	
élelmiszer	$(2 \cdot 11\ 285) - 13\ 150 = 9\ 420,0$ ezer Ft

282.

Tervezett volumenváltozás:

női cipők	$20 \cdot 1,08 = 21,6\%$
férfi cipők	$12 \cdot 0,9 = 10,8\%$

Volumenindex:

női cipők	121,6%
férfi cipők	110,8%

Tervezett értékváltozás:

női cipők	$1,216 \cdot 1,2 = 1,4592 \cdot 100 = 145,9\%$
férfi cipők	$1,108 \cdot 1,12 = 1,2409 \cdot 100 = 124,1\%$

Tervezett nettó árbevétel:

női cipők	$32\ 640 \cdot 1,459 = 47\ 621,8$ ezer Ft
férfi cipők	$36\ 420 \cdot 1,241 = 45\ 197,2$ ezer Ft
Összesen:	$47\ 621,8 + 45\ 197,2 = 92\ 819$ ezer Ft

Tervezett nettó árbevétel változás:

$$92\ 819 : (32\ 640 + 36\ 420) = 134,4\%$$

Tervezett átlagos árváltozás:

$$92\ 819 : [(47\ 621,8 : 1,2) + (45\ 197,2 : 1,12)] = 116\%$$

Tervezett volumenváltozás:

vagy	$80\ 039 : 69\ 060 = 115,9\%$
vagy	$134,4 : 1,16 = 115,9\%$
	$[(32\ 640 \cdot 1,216) + (36\ 420 \cdot 1,108)] :$ $: 69\ 060 = 115,9\%$

Bázis időszak nettó árbevételének összetétele:

női cipők	$32\ 640 : 69\ 060 = 47,3\%$
férfi cipők	$36\ 420 : 69\ 060 = 52,7\%$

Tervezett nettó árbevétel összetétele:

női cipők	$47\ 622 : 92\ 819 = 51,3\%$
férfi cipők	$45\ 197 : 92\ 819 = 48,7\%$

283.

Bázis évi forgalom:

élelmiszerek	$80,0 : 0,25 = 320,0$ millió Ft
iparcikkek	$320 \cdot 0,75 = 240,0$ millió Ft

Nettó árbevétel:

élelmiszerek	$80,0 : 1,172 = 68,3$ millió Ft
iparcikkek	$240,0 : 1,27 = 189,0$ millió Ft
Összesen:	$68,3 + 189,0 = 257,3$ millió Ft

Árréstömeg: élelmiszerek $68,3 \cdot 0,18 = 12,3$ millió Ft
 iparcikkek $189 \cdot 0,22 = 41,6$ millió Ft
 Összesen: $12,3 + 41,6 = 53,9$ millió Ft

Elábé: élelmiszerek $68,3 - 12,3 = 56,0$ millió Ft
 iparcikkek $189 - 41,6 = 147,4$ millió Ft
 Összesen: $56 + 147,4 = 203,4$ millió Ft

Átlagos haszonkulcs a nettó eladási ár százalékában: $53,9 : 257,3 = 20,9\%$
 Átlagkészlet nettó beszerzési áron: $(18 \cdot 203,4) : 360 = 10,2$ millió Ft
 Zárókészlet nettó beszerzési áron: $(2 \cdot 10,2) - 9,6 = 10,8$ millió Ft
 Beszerzés nettó beszerzési áron: $10,8 + 203,4 - 9,6 = 204,6$ millió Ft

284.

Bázis év:

Átlagkészlet: élelmiszer $(320 \cdot 18) : 360 = 16,0$ millió Ft
 ruházat $(450 \cdot 56) : 360 = 70,0$ millió Ft
 v. iparcikk $(630 \cdot 43) : 360 = 75,3$ millió Ft
 Összesen: $16 + 70 + 75,3 = 161,3$ millió Ft

Forgási sebesség: $(161,3 \cdot 360) : 1\,400 = 41,5$ nap

Zárókészlet: $(2 \cdot 161,3) - 146,0 = 176,6$ millió Ft

Beszerzés értéke nettó beszerzési áron $1\,400,0 + 176,6 - 146,0 = 1\,430,6$ millió Ft

Árrés: élelmiszer $320 \cdot 0,23 = 73,6$ millió Ft
 ruházat $450 \cdot 0,28 = 126,0$ millió Ft
 v. iparcikk $630 \cdot 0,34 = 214,2$ millió Ft
 Összesen: $73,6 + 126,0 + 214,2 = 413,8$ millió Ft

Nettó árbevétel élelmiszer: $320 + 73,6 = 393,6$ millió Ft
 ruházat $450 + 126,0 = 576,0$ millió Ft
 v. iparcikk $630 + 214,2 = 844,2$ millió Ft
 Összesen: $393,6 + 576,0 + 844,2 = 1\,813,8$ millió Ft

Árrésszínvonal: $413,8 : 1\,813,8 = 22,8\%$

Tervezett:

Nettó árbevétel:	élelmiszer	$393,6 \cdot 1,12 = 440,8$ millió Ft
	ruházat	$576 \cdot 1,32 = 760,3$ millió Ft
	v. iparcikk	$844,2 \cdot 1,205 = 1\,017,3$ millió Ft
	Összesen:	$440,8 + 760,3 + 1\,017,3 = 2\,218,4$ millió Ft

Árrésszínvonal:		$22,8 + 1,2 = 24,0\%$
Árrés:		$2\,218,4 \cdot 0,24 = 532,4$ millió Ft
Árrés tervfeladata:		$532,4 : 413,8 = 128,7\%$
Elábé:		$2\,218,4 - 532,4 = 1\,686,0$ millió Ft
Zárókészlet:		$176,6 \cdot 1,05 = 185,4$ millió Ft
Beszerezés:		$185,4 + 1\,686,0 - 176,6 = 1\,694,8$ millió Ft
Átlagkészlet:		$(176,6 + 185,4) : 2 = 181,0$ millió Ft
Átlagkészlet tervfeladata:		$181,0 : 161,3 = 112,2\%$
Forgási sebesség:		$(181 \cdot 360) : 1\,686,0 = 38,6$ nap
Forgási sebesség tervfeladata:		$41,5 : 38,6 = 107,5\%$
Elábé tervfeladata:		$1\,686 : 1\,400 = 120,4\%$
1% elábé változásra jutó átlagkészlet változás:		$12,2 : 20,4 = 0,6\%$

Az áruház forgalma nettó beszerzési áron 20,4%-kal, az átlagkészlet értéke 12,2%-kal emelkedett. Mivel az átlagkészlet változása nem éri el az elábé növekedési ütemét, az 1% elábéera jutó átlagkészlet-változás 0,6%.

285.

Nyitókészlet:	méteráru	$138,0 \cdot 0,32 = 44,2$ millió Ft
	kötöttáru	$138,0 \cdot 0,15 = 20,7$ millió Ft
	konfekció	$138,0 \cdot 0,53 = 73,1$ millió Ft
	Összesen:	$44,2 + 20,7 + 73,1 = 138,0$ millió Ft
Elábé:	méteráru	$320 : 1,22 = 262,3$ millió Ft
	kötöttáru	$180 : 1,24 = 145,2$ millió Ft
	konfekció	$540 : 1,32 = 409,1$ millió Ft
	Összesen:	$262,3 + 145,2 + 409,1 = 816,6$ millió Ft
Átlagkészlet:	méteráru	$(262,3 \cdot 62) : 360 = 45,2$ millió Ft
	kötöttáru	$(145,2 \cdot 56) : 360 = 22,6$ millió Ft
	konfekció	$(409,1 \cdot 65) : 360 = 73,9$ millió Ft
	Összesen:	$45,2 + 22,6 + 73,9 = 141,7$ millió Ft

Zárókészlet:	méteráru kötöttáru konfekció Összesen:	$(2 \cdot 45,2) - 44,2 = 46,2$ millió Ft $(2 \cdot 22,6) - 20,7 = 24,5$ millió Ft $(2 \cdot 73,9) - 73,1 = 74,7$ millió Ft $46,2 + 24,5 + 74,7 = 145,4$ millió Ft
Beszerezés:	méteráru kötöttáru konfekció Összesen:	$262,3 + 46,2 - 44,2 = 264,3$ millió Ft $145,2 + 24,5 - 20,7 = 149,0$ millió Ft $409,1 + 74,7 - 73,1 = 410,7$ millió Ft $264,3 + 149,0 + 410,7 = 824,0$ millió Ft
Terv:		
Nettó árbevétel:	méteráru kötöttáru konfekció Összesen:	$320 \cdot 1,18 = 377,6$ millió Ft $180 \cdot 1,2 = 216,0$ millió Ft $540 \cdot 1,15 = 621,0$ millió Ft $377,6 + 216,0 + 621,0 = 1\,214,6$ millió Ft
Elábé:	méteráru kötöttáru konfekció Összesen:	$377,6 : 1,22 = 309,5$ millió Ft $216 : 1,22 = 177,0$ millió Ft $621 : 1,32 = 470,5$ millió Ft $309,5 + 177 + 470,5 = 957,0$ millió Ft
Beszerezés:	méteráru kötöttáru konfekció Összesen:	$309,5 + 45 - 46,2 = 308,3$ millió Ft $177,0 + 26 - 24,5 = 178,5$ millió Ft $470,5 + 75 - 74,7 = 470,8$ millió Ft $308,3 + 178,5 + 470,8 = 957,6$ millió Ft
Elábé tervfeladata:	méteráru kötöttáru konfekció Átlagosan:	$309,5 : 262,3 = 118,0\%$ $177,0 : 145,2 = 121,9\%$ $470,5 : 409,1 = 115,0\%$ $957,0 : 816,6 = 117,2\%$
Tervezett beszerzés összetétele:	méteráru kötöttáru konfekció	$308,3 : 957,6 = 32,2\%$ $178,5 : 957,6 = 18,6\%$ $470,8 : 957,6 = 49,2\%$
Tervezett elábé összetétele:	méteráru kötöttáru konfekció	$309,5 : 957 = 32,3\%$ $177 : 957 = 18,5\%$ $470,5 : 957 = 49,2\%$

A beszerzés értékének összetétele azért nem egyezik meg az elábé összetételével, mert az eladott áruk beszerzési értékének nagyságát befolyásolja a készletváltozás.

286.

Árrés:	élelmiszer	$120 \cdot 0,18 = 21,6$ millió Ft
	ruházat	$280 \cdot 0,22 = 61,6$ millió Ft
	v. iparcikk	$240 \cdot 0,26 = 62,4$ millió Ft
	Összesen:	$21,6 + 61,6 + 62,4 = 145,6$ millió Ft
Elábé:	élelmiszer	$120 - 21,6 = 98,4$ millió Ft
	ruházat	$280 - 61,6 = 218,4$ millió Ft
	v. iparcikk	$240 - 62,4 = 177,6$ millió Ft
	Összesen:	$98,4 + 218,4 + 177,6 = 494,4$ millió Ft
Átlagkészlet:	élelmiszer	$(98,4 \cdot 18) : 360 = 4,9$ millió Ft
	ruházat Fs nap	$360 : 6 = 60$ nap
	ruházat	$(218,4 \cdot 60) : 360 = 36,4$ millió Ft
	v. iparcikk	$(22,5 + 24 + 23,9 + 24,4) : 4 =$ $= 23,7$ millió Ft
	Összesen:	$4,9 + 36,4 + 23,7 = 65,0$ millió Ft
Forgási sebesség:	v. iparcikk	$(23,7 \cdot 360) : 177,6 = 48,0$ nap
	átlagos	$(65 \cdot 360) : 494,4 = 47,3$ nap
Zárókészlet:		$(2 \cdot 65) - 64,5 = 65,5$ millió Ft
Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:		$64,5 + B = 494,4 + 65,5$ $B = 495,4$ millió Ft
Tervezett:		
Nettó árbevétel:		$640 \cdot 1,2 = 768,0$ millió Ft
Élelmiszerek árbevételének aránya:		$120 : 640 = 18,8\%$
Élelmiszer nettó árbevétele:		$768 \cdot 0,188 = 144,4$ millió Ft
V. iparcikk tervezett nettó árbevétele:		$240 \cdot 1,22 = 292,8$ millió Ft
Ruházat tervezett nettó árbevétele:		$768 - 144,4 - 292,8 = 330,8$ millió Ft
Árrésszínvonal:	ruházat	$22 + 1,5 = 23,5\%$
	v. iparcikk	$26 \cdot 1,04 = 27,0\%$
Árrés:	élelmiszer	$144,4 \cdot 0,18 = 26,0$ millió Ft
	ruházat	$330,8 \cdot 0,235 = 77,7$ millió Ft

	v. iparcikk	$292,8 \cdot 0,27 = 79,1$ millió Ft
	Összesen:	$26,0 + 77,7 + 79,1 = 182,8$ millió Ft
Elábé:	élelmiszer	$144,4 - 26 = 118,4$ millió Ft
	ruházat	$330,8 - 77,7 = 253,1$ millió Ft
	v. iparcikk	$292,8 - 79,1 = 213,7$ millió Ft
	Összesen:	$118,4 + 253,1 + 213,7 = 585,2$ millió Ft
Forgási sebesség:	élelmiszer	$17,9 + 1 = 18,9$ nap
	ruházat	$60 - 2 = 58$ nap
Átlagkészlet:	v.iparcikk	$23,7 \cdot 1,07 = 25,4$ millió Ft
	élelmiszer	$(118,4 \cdot 18,9) : 360 = 6,2$ millió Ft
	ruházat	$(253,1 \cdot 58) : 360 = 40,8$ millió Ft
	Összesen:	$25,4 + 6,2 + 40,8 = 72,4$ millió Ft
Forgási sebesség:		$(72,4 \cdot 360) : 585,2 = 44,5$ nap
Forgási sebesség tervfeladata:		$47,3 : 44,5 = 106,3\%$
Zárókészlet:		$(2 \cdot 72,4) - 65,5 = 79,3$ millió Ft
Beszerezés nettó beszerzési áron:		$79,3 + 585,2 - 65,5 = 599,0$ millió Ft
Elábé tervfeladata:		$585,2 : 494,4 = 118,4\%$
Átlagkészlet tervfeladata:		$72,4 : 65 = 111,4\%$
1% elábé változásra jutó átlagkészlet változás:		$11,4 : 18,4 = 0,62\%$
287.		
Forgalom 2019. év százalékában:		$3\ 035 : 2\ 850 = 106,5\%$
		$3\ 220 : 2\ 850 = 113,0\%$
		$3\ 395 : 2\ 850 = 119,1\%$
Forgalom az előző év százalékában:		$3\ 220 : 3\ 035 = 106,1\%$
		$3\ 395 : 3\ 220 = 105,4\%$
2022. évi forgalom árucsoportonként		
	élelmiszer	$3\ 395 \cdot 0,3785 = 1\ 285,0$ millió Ft
	iparcikk	$3\ 395 - 1\ 285 = 2\ 110,0$ millió Ft

2023. évi értékesítési tervtábla:

Árucso- port	2022. évi forgalom millió Ft	2023. évi forgalom millió Ft-ban		Viszonyszámok%-ban		
		tervezett	tényleges	Terv- feladat	Tervtelje- sítés	Dinami- kus
Élelmiszer	1 285,0	1 294,1	1 320,0	100,7	102,0	102,7
Iparcikk	2 110,0	2 200,0	2 266,0	104,3	103,0	107,4
Összesen	3 395,0	3 494,1	3 586,0	102,9	102,6	105,6

2023. évi élelmiszerek tervezett forgalma: $1\,320 : 1,02 = 1\,294,1$ millió Ft2023. évi iparcikkek tényleges forgalma: $2\,200 \cdot 1,03 = 2\,266,0$ millió FtTényleges forgalom összesen: $1\,320 + 2\,266,0 = 3\,586,0$ millió Ft2023. évi összes tervezett forgalom $1\,294,1 + 2\,200,0 = 3\,494,1$ millió Ft

Tervfeladat viszonzszámok

élelmiszer $1\,294,1 : 1\,285,0 = 100,7\%$ iparcikk $2\,200,0 : 2\,110,0 = 104,3\%$ Összesen: $3\,494,1 : 3\,395,0 = 102,9\%$

Átlagos tervteljesítés

 $3\,586,0 : 3\,494,1 = 102,6\%$

Dinamikus viszonzszámok

élelmiszer $1\,320,0 : 1\,285,0 = 102,7\%$ iparcikk $2\,266,0 : 2\,110,0 = 107,4\%$ Összesen: $3\,586,0 : 3\,395,0 = 105,6\%$

Átlagos árindex:

 $3\,586 : [(1\,320,0 : 1,02) + (2\,266 : 1,0)] = 100,7\%$

Átlagos volumenindex:

 $105,6 : 1,007 = 104,9\%$ **288.**Elábé: ruházat $116,0 + 680,0 - 118,0 = 678,0$ ezer Ftvegyes iparcikk $60,0 + 440,0 - 58,0 = 442,0$ ezer FtÖsszesen: $678,0 + 442,0 = 1\,120$ ezer Ft

Nettó árbevétel:

ruházat $678 \cdot 1,24 = 840,7$ ezer Ftvegyes iparcikk $442 : 0,77 = 574,0$ ezer Ft

	Összesen:	$840,7 + 574 = 1\ 414,7$ ezer Ft
Forgalom:	ruházat	$840,7 \cdot 1,27 = 1\ 067,7$ ezer Ft
	vegyes iparcikk	$574,0 \cdot 1,27 = 729,0$ ezer Ft
	Összesen:	$1\ 067,7 + 729 = 1\ 796,7$ ezer Ft
Átlagkészlet:	ruházat	$(116 + 118) : 2 = 117,0$ ezer Ft
	vegyes iparcikk	$(60 + 58) : 2 = 59,0$ ezer Ft
	Összesen:	$117,0 + 59,0 = 176,0$ ezer Ft
Forgási sebesség:	ruházat	$(117 \cdot 360) : 678 = 62,1$ nap
	vegyes iparcikk	$(59 \cdot 360) : 442 = 48,1$ nap
	Átlagosan:	$(176 \cdot 360) : 1\ 120 = 56,6$ nap
Tervezett forgalom:	ruházat	$1\ 067,7 \cdot 1,16 = 1\ 238,5$ ezer Ft
	vegyes iparcikk	$729 \cdot 1,18 = 860,2$ ezer Ft
Nettó árbevétel:	ruházat	$1\ 238,5 : 1,27 = 975,2$ ezer Ft
	vegyes iparcikk	$860,2 : 1,27 = 677,3$ ezer Ft
	Összesen:	$975,2 + 677,3 = 1\ 652,5$ ezer Ft
Elábé:	ruházat	$975,2 : 1,24 = 786,5$ ezer Ft
	vegyes iparcikk	$677,3 \cdot 0,77 = 521,5$ ezer Ft
	Összesen:	$787,5 + 521,5 = 1\ 309,0$ ezer Ft
Tervezett forgási sebesség:	ruházat	$62,1 : 1,04 = 59,7$ nap
	vegyes iparcikk	$48,1 - 2 = 46,1$ nap
Tervezett átlagkészlet:	ruházat	$(786,5 \cdot 59,7) : 360 = 130,4$ ezer Ft
	vegyes iparcikk	$(521,5 \cdot 46,1) : 360 = 66,8$ ezer Ft
Tervezett zárókészlet:	ruházat	$(2 \cdot 130,4) - 118 = 142,8$ ezer Ft
	vegyes iparcikk	$(2 \cdot 66,8) - 58 = 75,6$ ezer Ft
Tervezett beszerzés:	ruházat	$787,5 + 142,8 - 118,0 = 812,3$ ezer Ft
	vegyes iparcikk	$521,5 + 75,6 - 58 = 539,1$ ezer Ft
	Összesen:	$812,3 + 539,1 = 1\ 351,4$ ezer Ft
Beszerzés tervfeladata:		$1\ 351,4 : 1\ 120,0 = 120,7\%$
	iparcikk	$(2 \cdot 87\ 750) - 79\ 950 = 95\ 550,0$ ezer Ft

Összesen: $9\,420 + 95\,550 = 104\,970,0$ ezer Ft

Tervezett beszerzés fogyasztói áron:

élelmiszer $225\,700 + 9\,420 - 13\,150 =$
 $= 221\,970,0$ ezer Ft

iparcikk $585\,000 + 95\,550 - 79\,950 =$
 $= 600\,600,0$ ezer Ft

Összesen: $221\,970 + 600\,600 = 822\,570,0$ ezer Ft

Árréstőmeg: $35\,700 + 99\,500 = 135\,200,0$ ezer Ft

Nettó árbevétel: $810\,700 - 156\,910 = 653\,790,0$ ezer Ft

Árrésszínvonal: $135\,200 : 653\,790 = 20,7\%$

A beszerzés értéke nettó beszerzési áron 20,7%-kal növekedhet.

3. ÁLTALÁNOS FORGALMI ADÓ

3.1 A BESZERZÉSKOR ELŐZETESEN FELSZÁMÍTOTT ÁFA

289.

Beszerezés értéke nettó beszerzési áron:

$$1\,425\,000 : 1,27 = 1\,122\,047,2 \text{ Ft}$$

Előzetesen felszámított áfa:

$$1\,425\,000 - 1\,122\,047,2 = 302\,952,8 \text{ Ft}$$

290.

A beszerzés értéke nettó beszerzési áron:

$$358\,568 : 1,27 = 282\,337 \text{ Ft}$$

Előzetesen felszámított áfa:

$$358\,568 - 282\,337 = 76\,231 \text{ Ft}$$

291.

Beszerezés értéke bruttó beszerzési áron:

$$1\,840\,000 \cdot 1,27 = 2\,336\,800 \text{ Ft}$$

Előzetesen felszámított áfa:

$$2\,336\,800 - 1\,840\,000 = 496\,800 \text{ Ft}$$

292.

Beszerezés értéke nettó beszerzési áron:

$$183\,400 : 1,18 = 155\,423,7 \text{ Ft}$$

Előzetesen felszámított áfa:

$$183\,400 - 155\,423,7 = 27\,976,3 \text{ Ft}$$

293.

SZÁMLA Számlaszám: IB8AE 0055421					
A számlakibocsátó neve, címe: Nógrád Megyei FÉSZEK Nagykereskedelmi Raktáruhá 2660 Balassagyarmat, Fenyő út 2.		A vevő neve, címe: Bodnár Barnabás 3170 Szécsény, Ady Endre út 6.			A számla kelte:
Közösségi adószám: 99887766-2-44		Közösségi adószám: 88776655-2 33			kiállítás dátuma
A termék vagy szolgáltatás					
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyisége	egységára (ált. forg. adóval növelt)	értéke, mely 21,26% ÁFA-t tartalmaz	értéke, mely ÁFA-t tartalmaz
VTSZ 33051000 Sampon	db	20	1 240,00	24 800.-	-
VTSZ 34011100 Szappan db	db	15	1 060,00	15 900.-	-
VTSZ 34012090 Folyékony mosószer 3,65 l	db	8	3 750,00	30 000.-	-
-	-	-	-	-	-
Számleérték összesen áfakulcsenként:					
21,26% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				70 700.-	-
.....% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				-	-
A számla fizetendő végösszege				70 700.-	

Sampon

$$20 \cdot 1\,240 = 24\,800 \text{ Ft}$$

Szappan db

$$15 \cdot 1\,060 = 15\,900 \text{ Ft}$$

Folyékony mosószer (3,65 l)

$$8 \cdot 3\,750 = 30\,000 \text{ Ft}$$

Összesen:

$$24\,800 + 15\,900 + 30\,000 = 70\,700 \text{ Ft}$$

SZÁMLA				DD 0461752			
A számlakibocsátó neve, címe: ZEMPLÉN Húsfeldolgozó Kft. 3950 Sárospatak, Rákóczi út 7.				A vevő neve, címe: Hegyalja ABC 3910 Tokaj Baross utca 4.			
Közösségi adószám: 33445566-2-77				Közösségi adószám: 11223344 - 2 - 55			
A fizetés módja: átutalás		A teljesítés időpontja: 2023. június 15.		A számla kelte: 2023. június 16.		A fizetés határideje: 2023. június 29.	
A termék vagy szolgáltatás							
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyi- sége	egység- ára áfa nélkül	értéke áfa nélkül	áfa- kulcs	áthárított áfa összege	ellenérték áfával együtt
VTSZ 1601000 Kolbász	kg	20	3 900 Ft	78 000	27	21 060.-	99 060.-
VTSZ 1601000 Vastagkolbász	kg	15	4 400 Ft	66 000	27	17 820.-	83 820.-
VTSZ 1601000 Szalámi	kg	9	8 200 Ft	73 800	27	19 926.-	93 726.-
VTSZ 1601000 Gépsonka	kg	18	3 500 Ft	63 000	27	17 010.-	80 010.-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Összesen	A számlaérték áfa nélkül: 280 800.-		Az áfa összege: 75 816.-		A számla végösszege: betűvel és számmal: 356 616.- <i>háromszötvenhatezer- hatszáztizenhat</i>		
A számlán szereplő termékek a vonatkozó jogszabályokban rögzített előírásoknak megfelelnek.							
Az eladó bélyegzője, aláírása							

Kolbász	$20 \cdot 3\,900 = 78\,000$ Ft	$78\,000 \cdot 0,27 = 21\,060$ Ft	$78\,000 \cdot 1,27 = 99\,060$ Ft
Vastagkolbász	$15 \cdot 4\,400 = 66\,000$ Ft	$66\,000 \cdot 0,27 = 17\,820$ Ft	$66\,000 \cdot 1,27 = 83\,820$ Ft
Szalámi	$9 \cdot 8\,200 = 73\,800$ Ft	$73\,800 \cdot 0,27 = 19\,926$ Ft	$73\,800 \cdot 1,27 = 93\,726$ Ft
Gépsonka	$18 \cdot 3\,500 = 63\,000$ Ft	$63\,000 \cdot 0,27 = 17\,010$ Ft	$63\,000 \cdot 1,27 = 80\,010$ Ft

Számlaérték áfa nélkül:	$78\,000 + 66\,000 + 73\,800 + 63\,000 = 280\,800$ Ft
Áfa összege:	$21\,060 + 17\,820 + 19\,926 + 17\,010 = 75\,816$ Ft
A számla végösszege:	$99\,060 + 83\,820 + 93\,726 + 80\,010 = 356\,616$ Ft

295.

SZÁMLA				DD 0461753			
A számlakibocsátó neve, címe: Lumen Nagykereskedelmi Kft. 9021 Győr, Sibrik utca 21.				A vevő neve, címe: Aladdin Csillárszaküzlet 9028 Győr, Soproni út 14.			
Közösségi adószám: 87654321-2-45				Közösségi adószám: 12218235-2-21			
A fizetés módja: átutalás		A teljesítés időpontja: 2023. június 16.		A számla kelte: 2023. június 16.		A fizetés határideje: 2023. június 30.	
A termék vagy szolgáltatás							
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyi- sége	egység- ára áfa nélkül	értéke áfa nélkül	áfa- kulcs	áthárított áfa összege	ellenérték áfával együtt
VTSZ 9405 1021 3 karú csillár	db	4	19 500	78 000	27	21 060	99 060.-
VTSZ 9405 1022 5 karú csillár	db	2	44 500	89 000	27	24 030	113 030.-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Összesen	A számlaérték áfa nélkül: 167 000.-Ft		Az áfa összege: 45 090.- Ft		A számla végösszege: betűvel és számmal: 212 090.- Ft <i>kétszáztizenkétezer-kilencven</i>		
A számlán szereplő termékek a vonatkozó jogszabályokban rögzített előírásoknak megfelelnek.							
Az eladó bélyegzője, aláírása							

3 karú csillár $4 \cdot 19\,500 = 78\,000$ Ft $78\,000 \cdot 0,27 = 21\,060$ Ft $78\,000 \cdot 1,27 = 99\,060$ Ft
 5 karú csillár $2 \cdot 44\,500 = 89\,000$ Ft $89\,000 \cdot 0,27 = 24\,030$ Ft $89\,000 \cdot 1,27 = 113\,030$ Ft

Számlaérték áfa nélkül: $78\,000 + 89\,000 = 167\,000$ Ft
 Az áfa összege $21\,060 + 24\,030 = 45\,090$ Ft
 A számla bruttó végösszege: $99\,060 + 113\,030 = 212\,090$ Ft

296.

A beszerzés értéke bruttó beszerzési áron: $247\,500 \cdot 1,18 = 292\,050$ Ft
 Előzetesen felszámított áfa: $292\,050 - 247\,500 = 44\,550$ Ft

297.

A termék nettó értéke: $1\,450 : 1,27 = 1\,141,7$ ezer Ft
 Előzetesen felszámított áfa összege: $1\,450 - 1\,141,7 = 308,3$ ezer Ft

298.

A beszerzés értéke nettó beszerzési áron $4\,200 : 0,27 = 15\,555,6$ Ft
 A beszerzés értéke bruttó beszerzési áron $15\,555,6 + 4\,200 = 19\,755,6$ Ft

299.

Áfa tartalom: $27 : 1,27 = 21,26\%$ $18 : 1,18 = 15,25\%$ $5 : 1,05 = 4,76\%$

3.2 AZ ÉRTÉKESÍTÉSKOR FELSZÁMÍTOTT ÁFA**300.**

Készpénzfizetési számla			Számlaszám: IB8AE 0055421		
A számlakibocsátó neve, címe: 108. sz. ABC Áruháza 3529 Miskolc, Vörösmarty utca 12.		A vevő neve, címe: Miskolci 4. sz. Óvoda 3529 Miskolc, Bocskai út 8.		A számla kelte: kiállítás dátuma	
Adóigazgatási száma: 77665544-2-33		Közösségi adószám: 11223344-2-34			
A termék vagy szolgáltatás					
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyisége	egységára (ált. forg. adóval növelt)	értéke, mely 21,26% ÁFA-t tartalmaz	értéke, mely ÁFA-t tartalmaz
18062095 Csoki szelet	db	50	420	21 000.-	-
18062095 Süti kocka	db	50	340	17 000.-	-
18062095 Csoki mikulás 12 gr.	db	30	650	19 500.-	-
18062095 Csoki mikulás 60 gr.	db	20	1 200	24 000.-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Számleérték összesen áfakulcsenként:					
21,26% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				81 500.-	-
.....% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				-	-
1	A számla fizetendő végösszege			81 500.-	

301.

Nettó árbevétel

$$42\ 000 : 1,18 = 35\ 593,2 \text{ Ft}$$

$$146\ 000 : 1,27 = 114\ 960,6 \text{ Ft}$$

$$84\ 750 : 1,27 = 66\ 732,3 \text{ Ft}$$

$$102\ 000 : 1,27 = 80\ 315 \text{ Ft}$$

Áfa

$$42\ 000 - 35\ 593,2 = 6\ 406,8 \text{ Ft}$$

$$146\ 000 - 114\ 960,6 = 31\ 039,4 \text{ Ft}$$

$$84\ 750 - 66\ 732,3 = 18\ 017,7 \text{ Ft}$$

$$102\ 000 - 80\ 315 = 21\ 685 \text{ Ft}$$

Nettó árbevétel összesen:

$$35\ 593,2 + 114\ 960,6 + 66\ 732,3 +$$

$$+ 80\ 315 = 297\ 601,1 \text{ Ft}$$

Áfa összesen:

$$6\ 406,8 + 31\ 039,4 + 18\ 017,7 +$$

$$+ 21\ 685 = 77\ 148,9 \text{ Ft}$$

302.

Nettó árbevétel

$$647\ 500 : 1,18 = 548\ 728,8 \text{ Ft}$$

Áfa

$$647\ 500 - 548\ 728,8 = 98\ 771,2 \text{ Ft}$$

303.

Készpénzfizetési számla			Számlaszám: IB8AE 0055421		
A számlakibocsátó neve, címe: Magyarország Kereskedelmi Kft. 2040 Budaörs, Puskás Tivadar utca 9.		A vevő neve, címe: Miskolci Petőfi Sándor Diákotthon 3527 Miskolc, Király utca 33.		A számla kelte:	
Adóigazgatási száma: 10485824 -2-44		Közösségi adószám: 10485824 -2-44		kiállítás dátuma	
A termék vagy szolgáltatás					
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyisége	egységára (ált. forg. adóval növelt)	értéke, mely 21,26% ÁFA-t tartalmaz	értéke, mely 15,25% ÁFA-t tartalmaz
04021011 Tej 1/1 l	liter	25	690	-	17 250.-
18061015 Kakaópor 250 gr	kg	0,5	5 900	2 950.-	-
1701 Kristálycukor kg	kg	50	670	33 500.-	-
1905 90 90 Zsemle	db	120	90	-	10 800.-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Számleérték összesen áfakulcsenként:					
21,26% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				36 450.-	-
15,25% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				-	28 050.-
1	A számla fizetendő végösszege			64 500.-	

3

304.

Készpénzfizetési számla			Számlaszám: IB8AE 0055421		
A számlakibocsátó neve, címe: Aranyeső virágüzlet 1240 Budapest Ferenc út 13.		A vevő neve, címe: Gundel Károly Vendéglátóipari Szakgimnázium tanüzeme 1224 Budapest, Ecseri utca 4		A számla kelte:	
Adóigazgatási száma: 11065432-21-05		Közösségi adószám: 23145689-2-22		kiállítás dátuma	
A termék vagy szolgáltatás					
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyi- sége	egységára (ált. forg. adóval növelt)	értéke, mely 21,26% ÁFA-t tartalmaz	értéke, mely ÁFA-t tartalmaz
06039000 Sárga virág	db	20	450	9 000.-	-
06039000 Kék virág	db	30	610	18 300.-	-
06039000 Piros virág	db	25	840	21 000.-	-
06039000 Mák virág	db	40	990	39 600.-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Számleérték összesen áfakulcsenként:					
21,26% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				87 900.-	-
.....% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				-	-
1	A számla fizetendő végösszege			87 900.-	

3

305.

Készpénzfizetési számla			Számlaszám: IB8AE 0055421		
A számlakibocsátó neve, címe: Diszkont Áruház 3950 Sárospatak, Eötvös út 15.		A vevő neve, címe: Sárospataki Hotel Bodrog Szálloda 3950 Sárospatak, Rákóczi út 58.		A számla kelte:	
Adóigazgatási száma: 10317929-2-14		Közösségi adószám: 98765421-2-35		kiállítás dátuma	
A termék vagy szolgáltatás					
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyi- sége	egységára (ált. forg. adóval növelt)	értéke, mely 21,26% ÁFA-t tartalmaz	értéke, mely 15,25% ÁFA-t tartalmaz
22042184 Édes bor 0,7 l	üveg	8	4 200	33 600.-	-
22042184 Száraz bor 0,7 l	üveg	5	3 200	16 000.-	-
22011011 Ásványvíz 1/1	liter	40	180	7 200.-	-
04039011 Tejföl 330 gr	pohár	20	420	-	8 400.-
04051011 Vaj 200 gr.	db	32	1 240	-	39 680.-
-	-	-	-	-	-
Számleérték összesen áfakulcsenként:					
21,26% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				56 800.-	-
15,25% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				-	48 080.-
1	A számla fizetendő végösszege			104 880.-	

3

306.

Kézpénzfizetési számla			Számlaszám: IB8AE 0055421		
A számlakibocsátó neve, címe: Tokaj Coop Zrt-től 3910 Tokaj, Kossuth tér 3.		A vevő neve, címe: Tokaji Bölcsőde 3910 Tokaj, Apponyi út 12.		A számla kelte: kiállítás dátuma	
Adóigazgatási száma: 33445566-2-44		Közösségi adószám: 6677558844-5-67			
A termék vagy szolgáltatás					
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyisége	egységára (ált. forg. adóval növelt)	értéke, mely 21,26% ÁFA-t tartalmaz	értéke, mely 15,25% ÁFA-t tartalmaz
08109075 Piros alma	kg	5	450	2 250.-	-
08109075 Zöldalma	kg	3	382	1 146.-	-
20097120 Almalé 5 l	db	7	3 000	21 000.-	-
20098911 Körtelé 5 l	db	5	3 150	15 750.-	-
04021011 Tej 1/1 l	liter	8	780	-	6 240.-
04031013 Joghurt 150 gr.	db	32	320	-	10 240.-
-	-	-	-	-	-
Számleérték összesen áfakulcsenként:					
21,26% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				40 146.-	-
15,25% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				-	16 480.-
1	A számla fizetendő végösszege			56 626.-	

307.

Nettó árbevétel:

$$26\ 500 : 0,27 = 98\ 148,1 \text{ ezer Ft}$$

Forgalom:

$$98\ 148,1 + 26\ 500 = 124\ 648,1 \text{ ezer Ft}$$

308.

Forgalom:

$$87,5 \cdot 1,27 = 111,1 \text{ M Ft}$$

A vevőnek felszámított áfa:

$$111,1 - 87,5 = 23,6 \text{ M Ft}$$

vagy

$$87,5 \cdot 0,27 = 23,6 \text{ M Ft}$$

309.

Nettó árbevétel összesen:
Értékesítéskor felszámított áfa:
vagy

$$\begin{aligned}120 &: 1,18 = 101,7 \text{ M Ft} \\120 - 101,7 &= 18,3 \text{ M Ft} \\120 \cdot 0,1525 &= 18,3 \text{ M Ft}\end{aligned}$$

310.

Nettó árbevétel:
Áfa:

$$\begin{aligned}22\ 140 &: 1,27 = 17\ 433,1 \text{ Ft} \\22\ 140 - 17\ 433,1 &= 4\ 706,9 \text{ Ft}\end{aligned}$$

311.

Forgalom:
Áfa:

$$\begin{aligned}382 \cdot 1,27 &= 485,1 \text{ M Ft} \\485,1 - 382 &= 103,1 \text{ M Ft}\end{aligned}$$

312.

Forgalom:
Áfa:

$$\begin{aligned}27\ 400 \cdot 1,27 &= 34\ 798 \text{ Ft} \\34\ 798 - 27\ 400 &= 7\ 398 \text{ Ft}\end{aligned}$$

313.

Nettó árbevétel:
Áfa:
vagy

$$\begin{aligned}43\ 288 &: 1,27 = 34\ 085,0 \text{ Ft} \\43\ 288 - 34\ 085 &= 9\ 203 \text{ Ft} \\43\ 288 \cdot 0,2126 &= 9\ 203 \text{ Ft}\end{aligned}$$

314.

Forgalom:

Nettó árbevétel:
Forgalom összesen:
A vevőknek felszámított áfa:

$$\begin{aligned}26\ 500 \cdot 1,18 &= 31\ 270 \text{ Ft} \\84\ 700 \cdot 1,27 &= 107\ 569 \text{ Ft} \\26\ 500 + 84\ 700 &= 111\ 200 \text{ Ft} \\31\ 270 + 107\ 569 &= 138\ 839 \text{ Ft} \\138\ 839 - 111\ 200 &= 27\ 639 \text{ Ft}\end{aligned}$$

315.

Készpénzfizetési számla			Számlaszám: IB8AE 0055421		
A számlakibocsátó neve, címe: Kovács György debreceni zöldségkereskedő 5200 Debrecen, Vörösmarty út 2.		A vevő neve, címe: Kiss Péter helyi vendéglátós 5200 Debrecen, Hunyadi út 6.		A számla kelte:	
Adóigazgatási száma: 49328826 -1 -25		Közösségi adószám: 76456322-2-34		2023. november 21.	
A termék vagy szolgáltatás					
Megnevezése, besorolási száma, egyéb jellemzői	menny. egysége	mennyi- sége	egységára (ált. forg. adóval növelt)	értéke, mely 21,26% ÁFA-t tartalmaz	értéke, mely ÁFA-t tartalmaz
VTSZ szám 20021010 Paradicsom	kg	20	1 000	20 000.-	-
VTSZ szám 07049090 Fejeskáposzta	kg	15	500	7 500.-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Számlaérték összesen áfakulcsenként:					
21,26% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				27 500.-	-
.....% ÁFA-t tartalmazó számlaérték				-	-
1	A számla fizetendő végösszege			27 500.-	

3.3. EGYÉB BESZERZÉSEK ELŐZETESEN FELSZÁMÍ- TOTT ÁFÁJA, VALAMINT EGYÉB ESZKÖZÖK ÉRTÉKESÍTÉSEKOR FIZETENDŐ ÁFA

316.

A visszaigényelhető áfa összege: $5\,900 \cdot 0,27 = 1\,593$ ezer Ft

317.

A termék nettó értéke: $12\,460 : 1,27 = 9\,811$ Ft

Előzetesen felszámított áfa összege: $12\,460 - 9\,811 = 2\,649$ Ft

318.

Bruttó beszerzési ár: $388\,000 + 104\,760 = 492\,760 \text{ Ft}$

319.

Nettó eladási ár: $1\,500 : 1,27 = 1\,181,1 \text{ ezer Ft}$

Áfa: $1\,500 - 1\,181,1 = 318,9 \text{ ezer Ft}$

320.

Nettó eladási érték: $144\,000 + 186\,000 + 18\,000 = 348\,000 \text{ Ft}$

Bruttó eladási érték: $348\,000 \cdot 1,27 = 441\,960 \text{ Ft}$

Áfa: $441\,960 - 348\,000 = 93\,960 \text{ Ft}$

321.

Nettó eladási ár: $3\,600 : 0,27 = 13\,333,3 \text{ Ft}$

Bruttó eladási ár: $13\,333,3 + 3\,600 = 16\,933,3 \text{ Ft}$

322.

Nettó eladási ár: $9\,000 : 1,27 = 7\,086,6 \text{ Ft}$

Veszteség: $10\,000 - 7\,086,6 = 2\,913,4 \text{ Ft}$

323.

A szolgáltatások nettó értéke: $480\,000 : 1,27 = 377\,953 \text{ Ft}$

$19\,400 : 1,27 = 15\,276 \text{ Ft}$

$13\,600 : 1,27 = 10\,709 \text{ Ft}$

$39\,250 : 1,27 = 30\,906 \text{ Ft}$

$96\,500 : 1,27 = 75\,984 \text{ Ft}$

Összes szolgáltatás bruttó áron: $480\,000 + 19\,400 + 13\,600 + 39\,250 + 96\,500 = 648\,750 \text{ Ft}$

Összesen nettó áron: $377\,953 + 15\,276 + 10\,709 + 30\,906 + 75\,984 = 510\,828 \text{ Ft}$

Előzetesen felszámított áfa: $648\,750 - 510\,828 = 137\,922 \text{ Ft}$

vagy $648\,750 : 1,27 = 510\,827 \text{ Ft}$ (Kerekítés!)

$510\,827 \cdot 0,27 = 137\,923 \text{ Ft}$

3.4 AZ ÁFA PÉNZÜGYI RENDEZÉSE ÉS BEVALLÁSA

324.

Áfa befizetési kötelezettség: $1\,107\,000 - 1\,066\,500 = 40\,500\text{ Ft}$
 Értékesítéskor felszámított áfa kulcs: $1\,107\,000 : 4\,100\,000 = 27\%$

325.

Gyógynövények beszerzése
 nettó beszerzési áron: $568 : 1,0476 = 542,2\text{ ezer Ft}$
 előzetesen felszámított áfa $568 - 542,2 = 25,8\text{ ezer Ft}$

Gyógynövények nettó árbevétele: $470 : 1,0476 = 448,6\text{ ezer Ft}$
 értékesítéskor felszámított áfa $470 - 448,6 = 21,4\text{ ezer Ft}$

Egyéb készítmények beszerzése
 nettó beszerzési áron: $3\,400 : 1,27 = 2\,677,2\text{ ezer Ft}$
 előzetesen felszámított áfa $3\,400 - 2\,677,2 = 722,8\text{ ezer Ft}$

Egyéb készítmények nettó árbevétele: $3\,250 : 1,27 = 2\,559,1\text{ ezer Ft}$
 értékesítéskor felszámított áfa $3\,250 - 2\,559,1 = 690,9\text{ ezer Ft}$

Előzetesen felszámított áfa: $25,8 + 722,8 + 48,6 = 797,2\text{ ezer Ft}$
 Értékesítéskor felszámított áfa: $21,4 + 690,9 = 712,3\text{ ezer Ft}$
 Visszaigényelhető áfa: $797,2 - 712,3 = 84,9\text{ ezer Ft}$

326.

Export árbevétel: $84\,600 \cdot 0,45 = 38\,070\text{ ezer Ft}$
 belföldi nettó árbevétel $84\,600 - 38\,070 = 46\,530\text{ ezer Ft}$
 export forgalom $38\,070 \cdot 1 = 38\,070\text{ ezer Ft}$
 belföldi forgalom $46\,530 \cdot 1,27 = 59\,093,1\text{ ezer Ft}$
 Összes forgalom: $38\,070 + 59\,093,1 = 97\,163,1\text{ ezer Ft}$
 értékesítéskor felszámított áfa: $97\,163,1 - 84\,600 = 12\,563,1\text{ ezer Ft}$

327.

Nettó árbevétel: $8\,400 : 1,27 = 6\,614,2\text{ ezer Ft}$
 Értékesítéskor felszámított áfa: $8\,400 - 6\,614,2 = 1\,785,8\text{ ezer Ft}$
 Beszerzés bruttó beszerzési áron: $9\,500 \cdot 1,27 = 12\,065\text{ ezer Ft}$
 Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa: $12\,065 - 9\,500 = 2\,565\text{ ezer Ft}$

Egyéb eszközbeszerzés áfá-ja:

irodaszerek

$$65\,000 : 1,27 = 51\,181,1 \text{ Ft}$$

áfa

$$65\,000 - 51\,181,1 = 13\,818,9 \text{ Ft}$$

tehergépkocsi nettó értéke

$$2\,400 : 1,27 = 1\,889,8 \text{ ezer Ft}$$

tehergépkocsi áfája

$$2\,400 - 1\,889,8 = 510,2 \text{ ezer Ft}$$

Előzetesen felszámított áfa:

$$2\,565 + 13,8 + 510,2 + 32,4 = 3\,121,4 \text{ Ft}$$

Visszaigényelhető áfa:

$$3\,121,4 - 1\,785,8 = 1\,335,6 \text{ ezer Ft}$$

328.

Nettó árbevétel:

$$12\,150 : 0,27 = 45\,000 \text{ ezer Ft}$$

Forgalom

$$45\,000 + 12\,150 = 57\,150 \text{ ezer Ft}$$

Előzetesen felszámított áfa

$$12\,150 - 939,6 = 11\,210,4 \text{ ezer Ft}$$

Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa

$$11\,210,4 - 240,3 = 10\,970,1 \text{ ezer Ft}$$

Beszerzés nettó beszerzési áron:

$$10\,970,1 : 0,27 = 40\,630,0 \text{ ezer Ft}$$

Beszerzés bruttó beszerzési áron:

$$40\,630 + 10\,970,1 = 51\,600,1 \text{ ezer Ft}$$

329.

Nettó árbevétel:

$$357 : 1,27 = 281,1 \text{ millió Ft}$$

Értékesítéskor felszámított áfa:

$$357 - 281,1 = 75,9 \text{ millió Ft}$$

Beszerzés bruttó beszerzési áron:

$$260 \cdot 1,27 = 330,2 \text{ millió Ft}$$

Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa:

$$330,2 - 260 = 70,2 \text{ millió Ft}$$

$$70,2 + 2,2 = 72,4 \text{ millió Ft}$$

Áfa befizetési kötelezettség:

$$75,9 - 72,4 = 3,5 \text{ millió Ft}$$

330.

Összes beszerzés nettó beszerzési áron:

$$10\,370 + 1\,830 = 12\,200 \text{ ezer Ft}$$

bruttó beszerzési áron

$$12\,200 \cdot 1,27 = 15\,494 \text{ ezer Ft}$$

Előzetesen felszámított áfa

$$15\,494 - 12\,200 = 3\,294 \text{ ezer Ft}$$

$$3\,294 + 175,5 = 3\,469,5 \text{ ezer Ft}$$

Export árbevétel:

$$15\,096 \cdot 0,18 = 2\,717,3 \text{ ezer Ft}$$

Belföldi értékesítés nettó árbevétele

$$15\,096 - 2\,717,3 = 12\,378,7 \text{ ezer Ft}$$

Belföldi értékesítés bruttó árbevétele

$$12\,378,7 \cdot 1,27 = 15\,720,9 \text{ ezer Ft}$$

Értékesítéskor felszámított áfa

$$15\,720,9 - 12\,378,7 = 3\,342,2 \text{ ezer Ft}$$

Visszaigényelhető áfa:

$$3\,469,5 - 3\,342,2 = 127,3 \text{ ezer Ft}$$

331.

Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa:

$$46\,200 \cdot 0,27 = 12\,474 \text{ ezer Ft}$$

Értékesítéskor felszámított áfa

$$43\,600 \cdot 0,27 = 11\,772 \text{ ezer Ft}$$

Egyéb beszerzések áfája

$$240 \cdot 0,27 = 64,8 \text{ ezer Ft}$$

Visszaigényelhető áfa:	$12\,474 + 64,8 - 11\,772 = 766,8$ ezer Ft
vagy: bruttó beszerzés	$46\,200 \cdot 1,27 = 58\,674$ ezer Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$58\,674 - 46\,200 = 12\,474$ ezer Ft
Eladási forgalom	$43\,600 \cdot 1,27 = 55\,372$ ezer Ft
Értékesítéskor felszámított áfa	$55\,372 - 43\,600 = 11\,772$ ezer Ft
Egyéb eszközbeszerzések bruttó értéke	$240 \cdot 1,27 = 304,8$ ezer Ft
Egyéb eszközbeszerzéskor felszámított áfa	$304,8 - 240 = 64,8$ ezer Ft
Visszaigényelhető áfa:	$12\,474 + 64,8 - 11\,772 = 766,8$ ezer Ft

332.

Január:	nettó árbevétel	$320\,000 : 1,27 = 251\,968,5$ ezer Ft
	áfa	$320\,000 - 251\,968,5 = 68\,031,5$ ezer Ft
Február:	forgalom	$170\,000 : 1,27 = 133\,858,3$ ezer Ft
	áfa	$170\,000 - 133\,858,3 = 36\,141,7$ ezer Ft
Március:	nettó árbevétel	$82\,000 : 1,27 = 64\,566,9$ ezer Ft
	áfa	$82\,000 - 64\,566,9 = 17\,433,1$ ezer Ft
	Összes forgalom	$320\,000 + 170\,000 + 82\,000 =$ $= 572\,000$ ezer Ft
	Áfa:	$68\,031,5 + 36\,141,7 + 17\,433 =$ $= 121\,606,2$ ezer Ft
	Nettó árbevétel:	$251\,968,5 + 133\,858,3 + 64\,566,9 =$ $= 450\,393,7$ ezer Ft
	Nincs áfa befizetési kötelezettség:	$17\,433,1 - 68\,000 =$ hiányzik az eredmény

Egy ruházati-kereskedelmi vállalkozás I. n. éves adata:

Időszak	Forgalom ezer Ft-ban	Értékesítéskor felszámított áfa ezer Ft-ban	Nettó árbevétel ezer Ft-ban
Január	320 000,0	68 031,5	251 968,5
Február	170 000,0	36 141,7	133 858,3
Március	82 000,0	17 433,1	64 566,9
I. negyedév összesen	572 000,0	121 606,3	450 393,7

4. AZ ÁRAK KÉPZÉSE ÉS ELEMZÉSE

4.1. A BESZERZÉSI ÁRAK MEGHATÁROZÁSA

333.

Engedményes nettó beszerzési ár	$100\,000 \cdot 0,8 = 80\,000 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$80\,000 + 3\,000 = 83\,000 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$83\,000 \cdot 1,27 = 101\,600 \text{ Ft}$
A vevő fizetési kötelezettsége:	$101\,600 \cdot 25 = 2\,540\,000 \text{ Ft}$

334.

Nettó beszerzési ár	$180\,000 \cdot 1,04 = 187\,200 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$187\,200 \cdot 1,27 = 237\,744 \text{ Ft}$
A vevő fizetési kötelezettsége:	$20 \cdot 237\,744 = 4\,754\,880 \text{ Ft}$

335.

Engedményes nettó beszerzési ár	$24\,000 \cdot 0,95 = 22\,800 \text{ Ft}$
Egységre jutó szállítási költsége	$9\,000 : 30 = 300 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$300 + 22\,800 = 23\,100 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$23\,100 \cdot 1,27 = 29\,337 \text{ Ft}$
A vevő fizetési kötelezettsége:	$29\,337 \cdot 30 = 880\,110 \text{ Ft}$

336.

A vásárolt mennyiség	$2\,000 : 25 = 80 \text{ zsák}$
Engedményes nettó termelői ár	$1\,800 \cdot 0,97 = 1\,746 \text{ Ft}$
A termelő számlázott nettó értéke	$1\,746 \cdot 80 = 139\,680 \text{ Ft}$
A termelő számlázott bruttó értéke	$139\,680 \cdot 1,27 = 177\,394 \text{ Ft}$
Egységre jutó szállítási költsége	$16\,000 : 80 = 200 \text{ Ft/zsák}$
Nettó beszerzési ár	$1\,746 + 200 = 1\,946 \text{ Ft/zsák}$
Nettó beszerzés értéke	$1\,946 \cdot 80 = 155\,680 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$155\,680 \cdot 1,27 = 197\,714 \text{ Ft}$

A vevő fizetési kötelezettsége:

a gyárnak	$177\,394 \text{ Ft}$
a fuvarozónak	$50\,000 \cdot 1,27 = 63\,500 \text{ Ft}$

Összes fizetési kötelezettség: $177\,394 + 63\,500 = 240\,894 \text{ Ft}$

337.

Nettó beszerzési ár: $24\,000 \cdot 1,04 = 24\,960\text{ Ft}$
 Bruttó beszerzési ár: $24\,960 \cdot 1,27 = 31\,699,2\text{ Ft}$

338.

Engedményes nettó beszerzési ár $135\,000 \cdot 0,92 = 124\,200\text{ Ft}$
 Nettó beszerzési ár $124\,200 + (140\,000 : 25) = 129\,800\text{ Ft}$
 Bruttó beszerzési ár $129\,800 \cdot 1,27 = 164\,846\text{ Ft}$
 A vevő fizetési kötelezettsége: $164\,846 \cdot 25 = 4\,121\,150\text{ Ft}$

4.2. AZ ELADÁSI ÁRAK KÉPZÉSÉNEK MÓDSZEREI

4

Árképzés a piaci ismeretek alapján

339.

Nettó eladási ár: $6\,900 : 1,27 = 5\,433,1\text{ Ft}$
 Árrés: $5\,433,1 - 4\,600 = 833,1\text{ Ft}$
 Hkb: $833,1 : 4\,600 = 18,1\%$
 Hke: $833,1 : 5\,433,1 = 15,3\%$

340.

Nettó beszerzési ár $1\,800 : 1,27 = 1\,417,3\text{ Ft}$
 Nettó eladási ár $2\,400 : 1,27 = 1\,889,8\text{ Ft}$
 Árrés: $1\,889,8 - 1\,417,3 = 472,5\text{ Ft}$
 Hke: $472,5 : 1\,889,8 = 25,0\%$
 Hkb: $472,5 : 1\,417,3 = 33,3\%$

A kitűzött haszonkulcs elérhető!

341.

Nettó eladási ár $300 : 1,18 = 254\text{ Ft}$
 Árrés: $254 - 220 = 34\text{ Ft}$
 Hke: $34 : 254 = 13,4\%$
 Hkb: $34 : 220 = 15,5\%$

Elérhető a 13%-os haszonkulcs!

342.

Nettó beszerzési ár	$700 : 1,27 = 551 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$900 : 1,27 = 709 \text{ Ft}$
Árrés:	$709 - 551 = 158 \text{ Ft}$
Hke:	$158 : 709 = 22,3\%$
Hkb:	$158 : 551 = 28,7\%$

Az eladási ár nem biztosítja a szokásos haszonkulcsot!

343.

Nettó eladási ár	$24\,600 : 1,27 = 19\,370 \text{ Ft}$
Árrés:	$19\,370 - 12\,250 = 7\,120 \text{ Ft}$
Hke:	$7\,120 : 19\,370 = 36,8\%$
Hkb:	$7\,120 : 12\,500 = 57,0\%$

344.

Nettó eladási ár	$1\,800 : 1,27 = 1\,417,3 \text{ Ft}$
Árrés:	$1\,417,3 - 1\,270 = 147,3 \text{ Ft}$
Hke:	$147,3 : 1\,417,3 = 10,4\%$
Nyereségszínvonal:	$10,4 - 12,0 = -1,6\%$

Tehát ezen az áron nem érhető el nyereség!

345.

Egy termék bruttó szerzési ára	$1\,425\,000 : 15 = 95\,000 \text{ Ft}$
A beszerzés nettó értéke	$95\,000 : 1,27 = 74\,803,1 \text{ Ft}$
Árrés:	$105\,000 - 74\,803,1 = 30\,196,9 \text{ Ft}$
Hkb:	$30\,196,9 : 74\,803,1 = 40,4\%$
Hke:	$30\,196,9 : 105\,000 = 28,8\%$

346.

Nettó eladási ár	$540 : 1,27 = 425 \text{ Ft}$
Árrés:	$425 - 360 = 65 \text{ Ft}$
Hkb:	$65 : 360 = 18,1\%$
Hke:	$65 : 425 = 15,3\%$

347.

Nettó eladási ár	$1\,404 : 1,27 = 1\,105,5 \text{ Ft}$
Árrés:	$1\,105,5 - 840 = 265,5 \text{ Ft}$
Hke:	$265,5 : 1\,105,5 = 24,0\%$

Hkb:	$265,5 : 840 = 31,6\%$
Új nettó eladási ár:	$1\ 500 : 1,27 = 1\ 181,1\ Ft$
Árrés:	$1\ 181,1 - 840 = 341,1\ Ft$
Hke:	$341,1 : 1\ 181,1 = 28,9\%$
Hkb:	$341,1 : 840 = 40,6\%$

348.

Nettó eladási ár	$3\ 000 : 1,27 = 2\ 362\ Ft$
Árrés:	$2\ 362 - 1\ 820 = 542\ Ft$
Hkb:	$542 : 1\ 820 = 29,8\%$
Hke:	$542 : 2\ 362 = 22,9\%$
Csökkentett nettó eladási ár	$2\ 640 : 1,27 = 2\ 079\ Ft$
Árrés:	$2\ 079 - 1\ 820 = 259\ Ft$
Hkb:	$259 : 182 = 14,2\%$
Hke:	$259 : 2\ 079 = 12,5\%$

4

Árképzés az elérni kívánt árrés felhasználásával

349.

Nettó eladási ár	$37\ 500 + 7\ 000 = 44\ 500\ Ft$
Fogyasztói ár	$44\ 500 \cdot 1,27 = 56\ 515\ Ft$
Hkb:	$7\ 000 : 37\ 500 = 18,7\%$
Hke:	$7\ 000 : 44\ 500 = 15,7\%$

350.

Nettó eladási ár	$3\ 800 + 450 = 4\ 250\ Ft$
Bruttó eladási ár	$4\ 250 \cdot 1,05 = 4\ 463\ Ft$
Hkb:	$450 : 3\ 800 = 11,8\%$
Hke:	$450 : 4\ 250 = 10,6\%$

351.

Nettó beszerzési ár	$424\ 800 : 1,27 = 334\ 488\ Ft$
Nettó eladási ár	$334\ 488 + 114\ 000 = 448\ 488\ Ft$
Fogyasztói ár	$448\ 488 \cdot 1,27 = 569\ 580\ Ft$
Hkb:	$114\ 000 : 334\ 488 = 34,1\%$
Hke:	$114\ 000 : 448\ 488 = 25,4\%$

352.

Nettó beszerzési ár	$414 : 1,27 = 326\ Ft$
Nettó eladási ár	$326 + 170 = 496\ Ft$
Bruttó eladási ár	$496 \cdot 1,27 = 630\ Ft$

Hkb: $170 : 326 = 52,1\%$
 Hke: $170 : 496 = 34,3\%$

353.

Nettó eladási ár $16\,500 : 1,27 = 12\,992$ Ft
 Nettó beszerzési ár $12\,992 - 3\,200 = 9\,792$ Ft
 Bruttó beszerzési ár $9\,792 \cdot 1,27 = 12\,436$ Ft
 Hkb: $3\,200 : 9\,792 = 32,7\%$
 Hke: $3\,200 : 12\,992 = 24,6\%$

354.

Nettó eladási ár $720 : 1,27 = 567$ Ft
 Nettó beszerzési ár $567 - 86 = 481$ Ft
 Bruttó beszerzési ár $481 \cdot 1,27 = 611$ Ft
 Hkb: $86 : 481 = 17,9\%$
 Hke: $86 : 567 = 15,2\%$

355.

Nettó beszerzési ár $29\,900 - 6\,400 = 23\,500$ Ft
 Bruttó beszerzési ár $23\,500 \cdot 1,27 = 29\,845$ Ft
 Hkb: $6\,400 : 23\,500 = 27,2\%$
 Hke: $6\,400 : 29\,900 = 21,4\%$

356.

Jóhús Zrt:	virslis	csemegekolbász
Nettó beszerzési ár	630 Ft	6 400 Ft
Bruttó beszerzési ár	$630 \cdot 1,27 = 800$ Ft	$6\,400 \cdot 1,27 = 8\,128$ Ft
Nettó eladási ár	$630 + 120 = 750$ Ft	$6\,400 + 1\,400 = 7\,800$ Ft
Bruttó eladási ár	$750 \cdot 1,27 = 953$ Ft	$7\,800 \cdot 1,27 = 9\,906$ Ft
Hkb:	$120 : 630 = 19,0\%$	$1\,400 : 6\,400 = 21,9\%$
Hke:	$120 : 750 = 16,0\%$	$1\,400 : 7\,800 = 17,9\%$

Helyi szövetkezet:

Bruttó beszerzési ár	764 Ft	8 200 Ft
Nettó beszerzési ár	$764 : 1,27 = 602$ Ft	$8\,200 : 1,27 = 6\,457$ Ft
Nettó eladási ár	$602 + 120 = 722$ Ft	$6\,457 + 1\,400 = 7\,857$ Ft
Bruttó eladási ár	$722 \cdot 1,27 = 917$ Ft	$7\,857 \cdot 1,27 = 9\,978$ Ft
Hkb:	$120 : 602 = 19,9\%$	$1\,400 : 6\,457 = 21,7\%$
Hke:	$120 : 722 = 16,6\%$	$1\,400 : 7\,857 = 17,8\%$

357.

	Közvetlen termelő	Nagykereskedő
Bruttó beszerzési ár	4 200 Ft	$3\,840 \cdot 1,27 = 4\,876,8$ Ft
Nettó beszerzési ár	$4\,200 : 1,27 = 3\,307,1$ Ft	3 840 Ft
Nettó eladási ár	$3\,307,1 + 1\,000 = 4\,307,1$ Ft	
Bruttó eladási ár	$4\,307,1 \cdot 1,27 = 5\,470$ Ft	
Árrés:	1 000 Ft	$4\,307 - 3\,840 = 467$ Ft
Hkb:	$1\,000 : 3\,307,1 = 30,2\%$	$467 : 3\,840 = 12,2\%$
Hke:	$1\,000 : 4\,307,1 = 23,2\%$	$467 : 4\,307 = 10,8\%$

Árképzés a beszerzési ár százalékában számított haszonkulccsal

358.

Árrés:	$40\,000 \cdot 0,2 = 8\,000$ Ft
Nettó eladási ár	$40\,000 + 8\,000 = 48\,000$ Ft
Fogyasztói ár	$48\,000 \cdot 1,27 = 60\,960$ Ft
Hke:	$8\,000 : 48\,000 = 16,7\%$

359.

Árrés:	$654 \cdot 0,18 = 117,70$ Ft
Nettó eladási ár	$654 + 117,70 = 771,70$ Ft
Bruttó eladási ár	$771,7 \cdot 1,27 = 980,1$ Ft
Hke:	$117,7 : 771,7 = 15,3\%$

360.

Nettó beszerzési ár	$3\,840 : 1,27 = 3\,023,6$ Ft
Árrés:	$3\,023,6 \cdot 0,24 = 725,7$ Ft
Nettó eladási ár	$3\,023,6 + 725,7 = 3\,749,3$ Ft
Bruttó eladási ár	$3\,749,3 \cdot 1,27 = 4\,761,6$ Ft
Hke:	$725,7 : 3\,749,3 = 19,4\%$

361.

Nettó beszerzési ár	$300 : 1,27 = 236$ Ft
Árrés:	$236 \cdot 0,22 = 52$ Ft
Nettó eladási ár	$236 + 52 = 288$ Ft
Bruttó eladási ár	$288 \cdot 1,27 = 366$ Ft
Hke:	$52 : 288 = 18,1\%$

362.

Nettó eladási ár	$129\,600 : 1,27 = 102\,047\text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$102\,047 : 1,3 = 78\,498\text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$78\,498 \cdot 1,27 = 99\,692\text{ Ft}$
Árrés:	$102\,047 - 78\,497 = 23\,550\text{ Ft}$
Hke:	$23\,550 : 102\,047 = 23,1\%$

363.

Nettó eladási ár	$150 : 1,27 = 118\text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$118 : 1,27 = 93\text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$22 \cdot 1,27 = 27,9\text{ Ft}$
Árrés:	$26 - 22 = 4,0$
Hke:	$4 : 26 = 15,4\%$

364.

Nettó eladási ár	22 500 000 Ft
Bruttó eladási ár	$22\,500\,000 \cdot 1,27 = 28\,575\,000\text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$22\,500\,000 : 1,24 = 18\,145\,160\text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$18\,145\,160 \cdot 1,27 = 23\,044\,350\text{ Ft}$
Árrés:	$22\,500\,000 - 18\,145\,160 = 4\,354\,840\text{ Ft}$
Hke:	$4\,354\,840 : 22\,500\,000 = 19,4\%$

365.

	Szoftver Bt.	Hardwer Kft.
Nettó eladási ár	33 500 Ft	$44\,400 : 1,27 = 34\,961\text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$33\,500 : 1,24 = 27\,016\text{ Ft}$	$34\,961 : 1,26 = 27\,747\text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$27\,016 \cdot 1,27 = 34\,310\text{ Ft}$	$27\,747 \cdot 1,27 = 35\,239\text{ Ft}$
Árrés:	$33\,500 - 27\,016 = 6\,484\text{ Ft}$	$34\,961 - 27\,747 = 7\,214\text{ Ft}$
Hke:	$6\,484 : 33\,500 = 19,4\%$	$7\,214 : 34\,961 = 20,6\%$

366.

	Music Center	Music Shop
Nettó beszerzési ár	$15\,000 : 1,27 = 11\,811\text{ Ft}$	11 000 Ft
Nettó eladási ár	$11\,811 \cdot 1,35 = 15\,945\text{ Ft}$	$11\,000 \cdot 1,35 = 14\,850\text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$15\,945 \cdot 1,27 = 20\,250\text{ Ft}$	$14\,850 \cdot 1,27 = 18\,860\text{ Ft}$
Árrés:	$15\,945 - 11\,811 = 4\,134\text{ Ft}$	$18\,860 - 14\,850 = 4\,010\text{ Ft}$
Hke:	$4\,134 : 15\,945 = 25,9\%$	$4\,010 : 14\,850 = 27,0\%$

367.

20%-os áfa kulcsú cikkek Hke:	$30 : 1,3 = 23,1\%$
-------------------------------	---------------------

368.

Hke: $24 : 1,24 = 19,4\%$

369.

Nettó beszerzési ár: $75 : 0,18 = 416,70 \text{ Ft}$
 Nettó eladási ár: $416,7 + 75 = 491,7 \text{ Ft}$
 Bruttó eladási ár: $491,7 \cdot 1,27 = 624,5 \text{ Ft}$
 Hke: $75 : 491,7 = 15,3\%$

370.

Nettó eladási ár: $400 + 60 = 460 \text{ Ft}$
 Hkb: $60 : 400 = 15\%$
 Hke: $60 : 460 = 13\%$

4

Árképzés az eladási ár százalékában számított haszonkulccsal

371.

Nettó beszerzési ár $21\ 960 : 1,27 = 17\ 291 \text{ Ft}$
 Nettó eladási ár $17\ 291 : 0,82 = 21\ 087 \text{ Ft}$
 Árrés $21\ 087 - 17\ 291 = 3\ 796 \text{ Ft}$
 Hkb: $3\ 796 : 17\ 291 = 22,0\%$
 Fogyasztói ár $21\ 087 \cdot 1,27 = 26\ 780 \text{ Ft}$

372.

Nettó eladási ár $32\ 000 : 0,81 = 39\ 506 \text{ Ft}$
 Bruttó eladási ár $39\ 506 \cdot 1,27 = 50\ 173 \text{ Ft}$
 Árrés: $39\ 506 - 32\ 000 = 7\ 506 \text{ Ft}$
 Hkb: $7\ 506 : 32\ 000 = 23,5\%$

373.

Nettó eladási ár $800 : 0,73 = 1\ 096 \text{ Ft}$
 Fogyasztói ár $1\ 096 \cdot 1,27 = 1\ 392 \text{ Ft}$
 Árrés $1\ 096 - 800 = 296 \text{ Ft}$
 Hkb $296 : 800 = 37\%$

374.

Nettó beszerzési ár $96 : 1,27 = 76 \text{ Ft}$
 Nettó eladási ár $76 : 0,86 = 88 \text{ Ft}$
 Fogyasztói ár $88 \cdot 1,27 = 112 \text{ Ft}$
 Árrés: $88 - 76 = 12 \text{ Ft}$
 Hkb: $12 : 76 = 15,8\%$

375.

Nettó eladási ár	$4\ 800 : 1,27 = 3\ 779,5\ \text{Ft}$
Árrés	$3\ 779,5 \cdot 0,24 = 907,1\ \text{Ft}$
Nettó beszerzési ár	$3\ 779,5 - 907,1 = 2\ 872,4\ \text{Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$2\ 872,4 \cdot 1,27 = 3\ 647,9\ \text{Ft}$
Hkb	$907 : 2\ 872,4 = 31,6\%$

376.

Nettó eladási ár	$4\ 200 : 1,27 = 3\ 307\ \text{Ft}$
Nettó beszerzési ár	$3\ 307 \cdot 0,8 = 2\ 646\ \text{Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$2\ 646 \cdot 1,27 = 3\ 360\ \text{Ft}$
Árrés	$3\ 307 - 2\ 646 = 661\ \text{Ft}$
Hkb	$661 : 2\ 646 = 25\%$

377.

	Helyi szövetkezet	Zöldért
Nettó beszerzési ár	400 Ft	$430 : 1,27 = 338,6\ \text{Ft}$
Nettó eladási ár	$400 : 0,82 = 487,8\ \text{Ft}$	$338,6 : 0,82 = 412,9\ \text{Ft}$
Árrés:	$487,8 - 400 = 87,8\ \text{Ft}$	$412,9 - 338,6 = 74,3\ \text{Ft}$
Hkb:	$87,8 : 400 = 22,0\%$	$74,3 : 338,6 = 21,9\%$

378.

Hkb:	$16 : 0,84 = 19\%$
------	--------------------

379.

Hkb:	$18 : 0,82 = 22\%$
------	--------------------

380.

Nettó eladási ár	$2\ 000 : 0,25 = 8\ 000\ \text{Ft}$
Nettó beszerzési ár	$8\ 000 - 2\ 000 = 6\ 000\ \text{Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$6\ 000 \cdot 1,27 = 7\ 620\ \text{Ft}$
Hkb:	$2\ 000 : 6\ 000 = 33,3\%$

Árképzés az árszorzők segítségével**381.**

Fogyasztói ár	$6\ 800 \cdot 1,48 = 10\ 064\ \text{Ft}$
Nettó eladási ár	$10\ 064 : 1,27 = 7\ 924,4\ \text{Ft}$
Árrés:	$7\ 924,4 - 6\ 800 = 1\ 124,4\ \text{Ft}$
Hkb:	$1\ 124,4 : 6\ 800 = 16,5\%$
Hke:	$1\ 124,4 : 7\ 924,4 = 14,2\%$

382.

Hkb:

$$1,416 : 1,27 = 1,115 \rightarrow 11,5\%$$

Hke:

$$11,5 : 1,115 = 10,3\%$$

383.

Néhány termék szorzószámának kiszámítása:

Cikk	Szorószám
Tejtermék	$1,18 \cdot 1,17 = 1,38$
Gyümölcszörp	$1,27 \cdot 1,22 = 1,55$
Tésztafélék	$1,27 \cdot 1,24 = 1,57$
Cukoripari termékek	$1,27 \cdot 1,18 = 1,50$
Malomipari termékek	$1,27 \cdot 1,19 = 1,51$
Cukorka	$1,27 \cdot 1,22 = 1,55$
Kenyér	$1,18 \cdot 1,17 = 1,38$
Csokoládé	$1,27 \cdot 1,25 = 1,59$

384.

$$1,281 : 1,22 = 1,05$$

Az áfa kulcsa 5%.

385.

Néhány termék haszonkulcsának kiszámítása:

Cikk	Haszonkulcs
Húskészítmények	$1,50 : 1,27 = 1,18,1 \rightarrow 18,1\%$
Baromfitermékek	$1,26 : 1,05 = 1,2 \rightarrow 20,0\%$
Főzelékkonzervek	$1,45 : 1,27 = 1,142 \rightarrow 14,2\%$
Édesipari lisztesáru	$1,48 : 1,27 = 1,165 \rightarrow 16,5\%$
Csokoládé	$1,54 : 1,27 = 1,213 \rightarrow 21,3\%$
Tejtermék	$1,50 : 1,27 = 1,181 \rightarrow 18,1\%$

386.

Árszorzó:

$$1,28 \cdot 1,27 = 1,63$$

387.

Hkb: $19 : 0,81 = 23,5\%$
 Árszorzó: $1,235 \cdot 1,18 = 1,46$

Az árkialakítás a forgalmazás egyes szakaszaiban**388.**

Nettó termelői ár $4\,300 : 1,27 = 3\,385,8 \text{ Ft}$
 Nagykereskedelmi árrés: $3\,385,8 \cdot 0,13 = 440,2 \text{ Ft}$
 Nagykereskedelmi nettó eladási ár: $3\,385,8 + 440,2 = 3\,826,0 \text{ Ft}$
 Kiskereskedelmi nettó eladási ár $3\,826 \cdot 1,18 = 4\,514,70 \text{ Ft}$
 Fogyasztói ár: $4\,514,7 \cdot 1,27 = 5\,733,6 \text{ Ft}$

389.

Nettó kiskereskedelmi eladási ár $440 : 1,27 = 346,5 \text{ Ft}$
 Nettó nagykereskedelmi eladási ár: $346,5 : 1,22 = 284,0 \text{ Ft}$
 Bruttó nagykereskedelmi eladási ár: $284 \cdot 1,27 = 360,70 \text{ Ft}$
 Nettó termelői ár $284 : 1,12 = 253,6 \text{ Ft}$
 Bruttó termelői ár: $253,6 \cdot 1,27 = 322,10 \text{ Ft}$

390.

Bruttó nagykereskedelmi eladási ár $1\,850 \cdot 1,27 = 2\,349,5 \text{ Ft}$
 Nettó termelői ár: $1\,850 : 1,16 = 1\,594,80 \text{ Ft}$
 Nagykereskedelmi árrés $1\,850 - 1\,594,8 = 255,20 \text{ Ft}$
 Bruttó termelői ár: $1\,594,8 \cdot 1,27 = 2\,025,4 \text{ Ft}$
 Nettó kiskereskedelmi eladási ár $1\,850 \cdot 1,24 = 2\,294,0 \text{ Ft}$
 Kiskereskedelmi árrés $2\,294 - 1\,850 = 444,0 \text{ Ft}$
 Fogyasztói ár: $2\,294 \cdot 1,27 = 2\,913,4 \text{ Ft}$

391.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár: $640 : 1,27 = 503,9 \text{ Ft}$
 Nettó termelői ár: $503,9 : 1,18 = 427,0 \text{ Ft}$
 Bruttó termelői ár: $427,0 \cdot 1,27 = 542,3 \text{ Ft}$
 Nagykereskedelmi árrés: $503,9 - 427 = 76,9 \text{ Ft}$
 Bruttó nagykereskedelmi eladási ár $503,9 \cdot 1,27 = 640 \text{ Ft}$
 Nettó kiskereskedelmi eladási ár $503,9 \cdot 1,27 = 640,0 \text{ Ft}$
 Kiskereskedelmi árrés: $640 - 503,9 = 136,1 \text{ Ft}$
 Fogyasztó ár: $640 \cdot 1,27 = 812,80 \text{ Ft}$

392.

Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$180 \cdot 1,27 = 228,6 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi nettó eladási ár	$180 \cdot 1,22 = 219,60 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$219,60 \cdot 1,27 = 278,9 \text{ Ft}$

393.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$700 : 1,27 = 551,2 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés:	$551,2 - 450 = 101,2 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi haszonkulcs:	$101,2 : 551,2 = 18,4\%$
Kiskereskedelmi nettó eladási ár	$551,2 \cdot 1,18 = 650,4 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$650,4 \cdot 1,27 = 826,0 \text{ Ft}$

394.

Nettó termelői eladási ár:	$340 : 1,27 = 267,7 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi nettó eladási ár:	$400 : 1,27 = 315,0 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi nettó eladási ár:	$480 : 1,27 = 378,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$315 - 267,7 = 47,3 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$378 - 315 = 63,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi: Hkb	$47,3 : 267,7 = 17,7\%$
Hke	$47,3 : 315 = 15,0\%$
Kiskereskedelmi: Hkb	$63 : 315 = 20,0\%$
Hke	$63 : 378 = 16,7\%$

395.

Bruttó termelői eladási ár:	$82 \cdot 1,27 = 104,1 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$82 \cdot 0,08 = 6,60 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár:	$82 + 6,6 = 88,60 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$88,6 \cdot 1,27 = 112,5 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$88,6 \cdot 0,15 = 13,30 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$88,6 + 13,3 = 101,90 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$101,9 \cdot 1,27 = 129,40 \text{ Ft}$

396.

Nettó kiskereskedelmi ár	$4\ 850 : 1,27 = 3\ 818,9 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$3\ 818,9 \cdot 0,20 = 763,8 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár:	$3\ 818,9 - 763,8 = 3\ 055,1 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$3\ 055,1 \cdot 1,27 = 3\ 880,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$3\ 055,1 \cdot 0,15 = 458,3 \text{ Ft}$
Nettó termelői eladási ár	$3\ 055,1 - 458,3 = 2\ 596,8 \text{ Ft}$

Bruttó termelői eladási ár:	$2\,596,8 \cdot 1,27 = 3\,298,0 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$763,8 : 3\,818,9 = 20,0\%$
Nagykereskedelmi Hkb	$458,3 : 3\,055,1 = 15,0\%$

397.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$2\,450 : 1,27 = 1\,929,1 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár:	$1\,929,1 : 0,82 = 2\,352,6 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$2\,352,6 - 1\,929,1 = 423,5 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$2\,352,6 \cdot 1,27 = 2\,987,8 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$1\,929,1 \cdot 0,14 = 270,1 \text{ Ft}$
Nettó termelői eladási ár:	$1\,929,1 - 270,1 = 1\,659,0 \text{ Ft}$
Bruttó termelői eladási ár:	$1\,659 \cdot 1,27 = 2\,106,9 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$423,5 : 1\,929,1 = 22,0\%$
Nagykereskedelmi Hkb	$270,1 : 1\,659 = 16,3\%$

398.

Nettó termelői eladási ár	$24\,700 : 1,27 = 19\,448,8 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár:	$19\,448,8 : 0,83 = 23\,432,3 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$23\,432,3 \cdot 1,27 = 29\,759 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$23\,432,3 : 0,78 = 30\,041,4 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$30\,041,4 \cdot 1,27 = 38\,152,6 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$23\,432,3 - 19\,448,8 = 3\,983,5 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$3\,983,5 : 19\,448,8 = 20,5\%$
Kiskereskedelmi árrés	$30\,041,4 - 23\,432,3 = 6\,609,1 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$6\,609,1 : 23\,432,3 = 28,2\%$

399.

Bruttó termelői eladási ár	$850 \cdot 1,27 = 1\,079,5 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$960 \cdot 1,27 = 1\,219,2 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$1\,200 \cdot 1,27 = 1\,524 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$960 - 850 = 110 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$1\,200 - 960 = 240 \text{ Ft}$

Nagykereskedelmi:	Hkb	$110 : 850 = 12,9\%$
	Hke	$110 : 960 = 11,5\%$

Kiskereskedelmi:	Hkb	$240 : 960 = 25\%$
	Hke	$240 : 1\,200 = 20,0\%$

400.

Bruttó termelői eladási ár	$130 \cdot 1,27 = 165,1 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár:	$130 : 0,9 = 144,4 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$144,4 \cdot 1,27 = 183,4 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$144,4 : 0,84 = 171,9 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$171,9 \cdot 1,27 = 218,3 \text{ Ft}$

401.

Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$1\ 320 \cdot 1,27 = 1\ 676,4 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$1\ 320 \cdot 0,12 = 158,4 \text{ Ft}$
Nettó termelői eladási ár:	$1\ 320 - 158,4 = 1\ 161,60 \text{ Ft}$
Bruttó termelői eladási ár:	$1\ 161,6 \cdot 1,27 = 1\ 475,2 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$1\ 320 : 0,82 = 1\ 609,80 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$1\ 609,80 \cdot 1,27 = 2\ 044,4 \text{ Ft}$

402.

Nettó kiskereskedelmi eladási ár:	$18\ 600 : 0,82 = 22\ 682,90 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$22\ 682,9 \cdot 1,27 = 28\ 807,3 \text{ Ft}$
Hkb:	$(22\ 682,9 - 18\ 600) : 18\ 600 = 22,0\%$

403.

Nettó termelői eladási ár	$48\ 700 : 1,27 = 38\ 346,5 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$57\ 000 : 1,27 = 44\ 881,9 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$74\ 000 : 1,27 = 58\ 267,7 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$44\ 881,9 - 38\ 346,5 = 6\ 535,4 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi: Hkb	$6\ 535,4 : 38\ 346,5 = 17,0\%$
Hke	$6\ 535,4 : 44\ 881,9 = 14,6\%$
Kiskereskedelmi árrés:	$58\ 267,7 - 44\ 881,9 = 13\ 385,8 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi: Hkb	$13\ 385,8 : 44\ 881,9 = 29,8\%$
Hke	$13\ 385,8 : 58\ 267,7 = 23,0\%$

404.

Fogyasztói ár	$115 \cdot 1,27 = 146,1 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$98 - 85 = 13 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi: Hkb	$13 : 85 = 15,3\%$
Hke	$13 : 98 = 13,3\%$
Kiskereskedelmi árrés	$115 - 98 = 17 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi: Hkb	$17 : 98 = 17,3\%$
Hke	$17 : 115 = 14,8\%$

405.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$42 : 1,27 = 33,1 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$33,1 - 30 = 3,1 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$3,1 : 33,1 = 9,4\%$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$33,1 : 0,84 = 39,4 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$39,4 - 33,1 = 6,3 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$6,3 : 39,4 = 16,0\%$
Fogyasztói ár	$39,4 \cdot 1,27 = 50,0 \text{ Ft}$

A nagy- és kiskereskedelmi tevékenységet is folytató vállalkozások árképzése**406.**

Férfi nyakkendő:

Bruttó termelői eladási ár	$5\,200 \cdot 1,27 = 6\,604 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$5\,200 \cdot 0,16 = 832,0 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$5\,200 + 832,0 = 6\,032,0 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$6\,032 \cdot 1,27 = 7\,661 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$5\,200 \cdot 0,27 = 1\,404,0 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$5\,200 + 1\,404 = 6\,604,0 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$6\,604 \cdot 1,27 = 8\,387 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$832 : 5\,200 = 16,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb	$1\,404 : 5\,200 = 27,0\%$

Férfi farmernadrág:

Bruttó termelői eladási ár	$24\,000 \cdot 1,27 = 30\,480 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$24\,000 \cdot 0,16 = 3\,840 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$24\,000 + 3\,840 = 27\,840 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$27\,840 \cdot 1,27 = 35\,357 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$24\,000 \cdot 0,27 = 6\,480 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$24\,000 + 6\,480 = 30\,480 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$30\,480 \cdot 1,27 = 38\,710 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$3\,840 : 24\,000 = 16,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb	$6\,480 : 24\,000 = 27,0\%$

Női póló

Bruttó termelői eladási ár	$8\,600 \cdot 1,27 = 10\,922,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$8\,600 \cdot 0,16 = 1\,376,0 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$8\,600 + 1\,376 = 9\,976,0 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$9\,976 \cdot 1,27 = 12\,670 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$8\,600 \cdot 0,27 = 2\,322,0 \text{ Ft}$

Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$8\,600 + 2\,322 = 10\,922,0 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$10\,922 \cdot 1,27 = 13\,871,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$1\,376 : 8\,600 = 16,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb	$2\,322 : 8\,600 = 27,0\%$

Női kendő:

Bruttó termelői eladási ár	$4\,400 \cdot 1,27 = 5\,588,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$4\,400 \cdot 0,16 = 704,0 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$4\,400 + 704 = 5\,104,0 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$5\,104 \cdot 1,27 = 6\,482,0 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$4\,400 \cdot 0,27 = 1\,188,0 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$4\,400 + 1\,188 = 5\,588,0 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$5\,588 \cdot 1,27 = 7\,097,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$704 : 4\,400 = 16,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb	$1\,188,0 : 4\,400 = 27,0\%$

407.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$1\,750 \cdot 1,16 = 2\,030,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés:	$2\,030 - 1\,750 = 280,0 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hke	$280 : 2\,030 = 13,8\%$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$2\,030 \cdot 1,27 = 2\,578,1 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár:	$1\,750 \cdot 1,28 = 2\,240 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés:	$2\,240 - 1\,750 = 490,0 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hke	$490 : 2\,240 = 21,9\%$
Árrés nagykereskedelmi beszerzés esetén:	$2\,240 - 1\,900 = 340,0 \text{ Ft}$
Hkb	$340 : 1\,900 = 17,9\%$
Hke	$340 : 2\,240 = 15,2\%$
Fogyasztói ár:	$2\,240 \cdot 1,27 = 2\,844,8 \text{ Ft}$

408.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár:	$2\,200 \cdot 1,16 = 2\,552,0 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$2\,552 \cdot 1,27 = 3\,241,0 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár:	$2\,200 \cdot 1,26 = 2\,772,0 \text{ Ft}$
Bruttó kiskereskedelmi eladási ár:	$2\,772 \cdot 1,27 = 3\,520,0 \text{ Ft}$

409.

Nettó termelői ár	$420 : 1,27 = 330,7 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár:	$330,7 \cdot 1,12 = 370,4 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$370,4 \cdot 1,27 = 470,40 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa:	$470,4 - 370,4 = 100,0 \text{ Ft}$

Nettó kiskereskedelmi eladási ár:	$330,7 \cdot 1,24 = 410,1 \text{ Ft}$
Bruttó kiskereskedelmi eladási ár:	$410,1 \cdot 1,27 = 520,80 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa:	$520,80 - 410 = 110,80 \text{ Ft}$

410.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár:	$860 \cdot 1,14 = 980,40 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$980,40 - 860 = 120,40 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hke:	$120,40 : 980,4 = 12,3\%$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár:	$980,4 \cdot 1,27 = 1\,245,1 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár:	$860 \cdot 1,29 = 1\,109,40 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$1\,109,4 - 860 = 249,40 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hke:	$249,40 : 1\,109,4 = 22,5\%$
Fogyasztói ár	$1\,109,4 \cdot 1,27 = 1\,408,9 \text{ Ft}$

411.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$1\,800 : 0,88 = 2\,045,50 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$2\,045,50 - 1\,800 = 245,50 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb:	$245,50 : 1\,800 = 13,6\%$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$2\,045,50 \cdot 1,27 = 2\,597,8 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár:	$1\,800 : 0,82 = 2\,195,10 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$2\,195,10 - 1\,800 = 395,10 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb:	$395,1 : 1\,800 = 22,0\%$
Fogyasztói ár	$2\,195,10 \cdot 1,27 = 2\,787,8 \text{ Ft}$

412.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár:	$1\,600 : 1,27 = 1\,259,8 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés:	$1\,259,8 - 1\,150 = 109,8 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi: Hkb	$109,8 : 1\,150 = 9,6\%$
Hke	$109,8 : 1\,259,8 = 8,7\%$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár:	$1\,800 : 1,27 = 1\,417,3 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés:	$1\,417,3 - 1\,150 = 267,3 \text{ Ft}$
Hkb	$267,3 : 1\,150 = 23,2\%$
Hke	$267,3 : 1\,417,3 = 18,9\%$

Az alanyi adómentességet választó adóalanyok árképzése**413.**

Bruttó beszerzési ár	$2\,600 - 450 = 2\,150 \text{ Ft}$
Hke	$450 : 2\,600 = 17,3\%$
Hkb	$450 : 2\,150 = 20,9\%$

414.

Fogyasztói ár: $800 : 0,73 = 1\ 096,0\ Ft$
 Árrés: $1\ 096,0 - 800 = 296,0\ Ft$
 Hk a bruttó beszerzési ár százalékában: $296,0 : 800 = 37,0\%$

415.

Bruttó beszerzési ár: $60 : 1,32 = 45,50\ Ft$
 Árrés: $60 - 45,50 = 14,50\ Ft$
 Hke: $14,50 : 60 = 24,2\%$

416.

Bruttó beszerzési ár: 27%-os áfa $1\ 240 \cdot 1,27 = 1\ 575\ Ft$
 18%-os áfa $140 \cdot 1,27 = 178,0\ Ft$
 Árrés: 27%-os áfa $1\ 575 \cdot 0,18 = 284\ Ft$
 18%-os áfa $178 \cdot 0,18 = 32\ Ft$
 Bruttó eladási ár: 27%-os áfa $1\ 575 + 284 = 1\ 859\ Ft$
 18%-os áfa $178 + 32 = 210\ Ft$
 Hk a bruttó eladási ár százalékában:
 27%-os áfa $284 : 1\ 859 = 15,3\%$
 18%-os áfa $32 : 210 = 15,2\%$

417.

Bruttó beszerzési ár $18 \cdot 1,27 = 22,90\ Ft$
 Fogyasztói ár $22,9 + 7 = 29,9\ Ft$
 Hkb $7 : 22,9 = 30,6\%$
 Hke $7 : 29,9 = 23,4\%$

A jövedéki adó beépítése az árakba

418.

Jövedéki adó $1\ 800 \cdot 3,5 = 6\ 300\ Ft$
 Nettó termelői ár + jövedéki adó: $25\ 000 + 6\ 300 = 31\ 300\ Ft$
 Bruttó termelői ár $31\ 300 \cdot 1,27 = 39\ 751\ Ft$
 Nettó eladási ár $31\ 300 \cdot 1,35 = 42\ 255\ Ft$
 Fogyasztói ár: $42\ 255 \cdot 1,27 = 53\ 664\ Ft$
 Kereskedelmi árrés: $42\ 255 - 31\ 300 = 10\ 955\ Ft$
 Értékesítéskor felszámított áfa $53\ 664 - 42\ 255 = 11\ 409\ Ft$
 Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa $39\ 751 - 31\ 300 = 8\ 451\ Ft$
 Befizetendő áfa: $11\ 409 - 8\ 451 = 2\ 958\ Ft$

419.

1 hl sör fogyasztói ára	$450 \cdot 200 = 90\,000 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$90\,000 : 1,27 = 70\,866 \text{ Ft}$
Számított nettó termelői ár: (a jövedéki adót is tartalmazza)	$70\,866 : 1,5 = 47\,244 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$47\,244 \cdot 1,27 = 60\,000 \text{ Ft}$
Jövedéki adó	$4,5 \cdot 1\,800 = 8\,100,0 \text{ Ft}$
Termelői ár jövedéki adó nélkül	$47\,244 - 8\,100 = 39\,144 \text{ Ft}$
Engedményes termelői ár:	$39\,144 \cdot 0,8 = 31\,315 \text{ Ft}$
Nettó termelői ár + jövedéki adó	$39\,315 + 8\,100 = 47\,415 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár:	$47\,415 \cdot 1,27 = 60\,217 \text{ Ft}$
Árrés:	$70\,866 - 47\,415 = 23\,451 \text{ Ft}$

Az árengedmények és feláruk számítása**420.**

Az árengedmény mértéke:	$250 \cdot 0,08 = 20 \text{ Ft}$
Engedményes eladási ár:	$250 - 20 = 230 \text{ Ft}$

421.

Engedményes nettó eladási ár:	$8\,700 \cdot 0,96 = 8\,352 \text{ Ft}$
	$10\,200 \cdot 0,96 = 9\,792 \text{ Ft}$
	$11\,800 \cdot 0,96 = 11\,328 \text{ Ft}$
Engedményes bruttó eladási ár:	$8\,352 \cdot 1,27 = 10\,607,0 \text{ Ft}$
	$9\,792 \cdot 1,27 = 12\,435,8 \text{ Ft}$
	$11\,328 \cdot 1,27 = 14\,386,6 \text{ Ft}$

422.

Engedményes eladási ár:

Nettó eladási ár	Bruttó eladási ár
$7\,650 \cdot 0,9 = 6\,885$	$6\,885 \cdot 1,27 = 8\,744,0$ Ft
$13\,620 \cdot 0,9 = 12\,258$	$12\,258 \cdot 1,27 = 15\,567,7$ Ft
$6\,180 \cdot 0,9 = 5\,562$	$5\,562 \cdot 1,27 = 7\,063,7$ Ft
$5\,320 \cdot 0,9 = 4\,788$	$4\,788 \cdot 1,27 = 6\,080,8$ Ft
$3\,580 \cdot 0,9 = 3\,222$	$3\,222 \cdot 1,27 = 4\,091,9$ Ft
$2\,420 \cdot 0,9 = 2\,178$	$2\,178 \cdot 1,27 = 2\,766,1$ Ft
$24\,720 \cdot 0,9 = 22\,248$	$22\,248 \cdot 1,27 = 28\,255,0$ Ft
$40\,800 \cdot 0,9 = 36\,720$	$36\,720 \cdot 1,27 = 46\,634,4$ Ft
$1\,060 \cdot 0,9 = 954$	$954 \cdot 1,27 = 1\,211,6$ Ft
$6\,320 \cdot 0,9 = 5\,688$	$5\,688 \cdot 1,27 = 7\,223,8$ Ft
Összesen: 100 503	Összesen: 127 639,0 Ft

A komplett számítógép bruttó ára:

$$98\,800 \cdot 1,27 = 125\,476 \text{ Ft!}$$

A komplett számítógép vásárlása kedvezőbb!

423.

Vállalkozói fogyasztói ár:

Engedmény mértéke:

$$2\,280 : 2\,400 = 95,0\%$$

→ 5%

Mosópor

$$4\,200 \cdot 0,95 = 3\,990 \text{ Ft}$$

Habfürdő

$$3\,190 \cdot 0,95 = 3\,031 \text{ Ft}$$

Babasampon

$$1\,600 \cdot 0,95 = 1\,520 \text{ Ft}$$

Mosópor

$$3\,800 \cdot 0,95 = 3\,610 \text{ Ft}$$

Ablaktisztító

$$2\,600 \cdot 0,95 = 2\,470 \text{ Ft}$$

424.

540 MB:

$$21\,500 \cdot 0,95 = 20\,425 \text{ Ft}$$

$$20\,425 \cdot 1,27 = 25\,939,8 \text{ Ft}$$

850 MB:

$$23\,500 \cdot 0,95 = 22\,325 \text{ Ft}$$

$$22\,325 \cdot 1,27 = 28\,352,8 \text{ Ft}$$

1 GB:

$$24\,700 \cdot 0,95 = 23\,465 \text{ Ft}$$

$$23\,465 \cdot 1,27 = 29\,800,6 \text{ Ft}$$

13 GB:

$$27\,500 \cdot 0,95 = 26\,125 \text{ Ft}$$

$$26\,125 \cdot 1,27 = 33\,178,8 \text{ Ft}$$

17 GB:

$$29\,900 \cdot 0,95 = 28\,405 \text{ Ft}$$

$$28\,405 \cdot 1,27 = 36\,074,4 \text{ Ft}$$

1 GB:

$$29\,900 \cdot 0,95 = 28\,405 \text{ Ft}$$

$$28\,405 \cdot 1,27 = 36\,074,4 \text{ Ft}$$

425.

Egy áruház kereskedelmi akciója:

Cikk megnevezése	Régi ár	Új ár	Engedmény mértéke
	fogyasztói ár (Ft)		
Ételízesítő	1 425	1 200	$1\ 200 : 1\ 425 = 84,2\%$
Vákuumos kávé	1 294	1 000	$1\ 000 : 1\ 294 = 77,3\%$
Ivóyoghurt	250	200	$200 : 250 = 80,0\%$
Tejföl	280	200	$200 : 280 = 71,4\%$
Sörsajt	1 602	1 400	$1\ 400 : 1\ 602 = 87,4\%$
Sajt	1 000	800	$800 : 1\ 000 = 80,0\%$
Tortellini	1 600	1 400	$1\ 400 : 1\ 600 = 87,5\%$
Sampon	1 800	1 450	$1\ 450 : 1\ 800 = 80,6\%$
Ablaktisztító	2 100	1 680	$1\ 680 : 2\ 100 = 80,0\%$
Mosogatószer	1 020	860	$860 : 1\ 020 = 84,3\%$

426.

Nettó termelői ár

$$137 : 1,27 = 107,9 \text{ Ft}$$

Felárral növelt nettó termelői ár

$$107,9 \cdot 1,15 = 124,1 \text{ Ft}$$

Felárral növelt bruttó termelői eladási ár:

$$124,1 \cdot 1,27 = 157,6 \text{ Ft}$$

427.

Az eredeti és az engedményes eladási ár:

Az árucikk megnevezése	Eladási árak	
	Eredeti	Engedményes
Étolaj	$120 : 0,06 = 2\ 000 \text{ Ft}$	$2\ 000 - 120 = 1\ 880 \text{ Ft}$
Ostyaszelet	$30 : 0,125 = 240 \text{ Ft}$	$240 - 30 = 210 \text{ Ft}$
Folyékony mosószer	$210 : 0,065 = 3\ 231 \text{ Ft}$	$3\ 231 - 210 = 3\ 021 \text{ Ft}$
Joghurt	$40 : 0,2 = 200 \text{ Ft}$	$200 - 40 = 160 \text{ Ft}$
Jégkrém	$250 : 0,085 = 2\ 941 \text{ Ft}$	$2\ 941 - 250 = 2\ 691 \text{ Ft}$
Gyümölcsrizs	$63 : 0,09 = 700 \text{ Ft}$	$700 - 63 = 637 \text{ Ft}$

4.3. AZ ÁRAK ELEMZÉSE

Az árváltozások vizsgálata

428.

A csaptelep eredeti ára: $12\ 400 : 1,125 = 11\ 022\ Ft$

429.

Az egységárak változása:

Kontaktmodul $1\ 880 : 1\ 476 = 127,4\%$

Csatlakozóaljzat $376 : 290 = 129,7\%$

Fénycső $125 : 102 = 122,5\%$

Izzó $410 : 320 = 128,1\%$

430.

Árleszállítás előtti ár: $12\ 390 : 0,75 = 16\ 520\ Ft$

431.

Régi ár: $2\ 497,5 : 0,25 = 9\ 990\ Ft$

Új ár: $9\ 990 - 2\ 497,5 = 7\ 492,50\ Ft$

→ $7\ 493\ Ft$

432.

Az árengedmény nélküli fogyasztói árak:

Öblítő $1\ 000 : 0,8 = 1\ 250\ Ft$

Krém $750 : 0,8 = 938\ Ft$

WC-frissítő $1\ 100 : 0,8 = 1\ 375\ Ft$

Fürdőszobaszivacs $800 : 0,8 = 1\ 000\ Ft$

433.

Engedményes árak: $34\ 900 \cdot 0,85 = 29\ 665\ Ft$

$11\ 900 \cdot 0,85 = 10\ 115\ Ft$

$26\ 400 \cdot 0,85 = 22\ 440\ Ft$

$17\ 900 \cdot 0,85 = 15\ 215\ Ft$

$11\ 900 \cdot 0,85 = 10\ 115\ Ft$

434.

Árleszállítás előtti ár: $6\ 200 : 0,8 = 7\ 750\ Ft$

435.

Árleszállítás mértéke:	$600 : 8\,400 = 7,1\%$
	$8\,400 - 600 = 7\,800\text{ Ft}$
II. árleszállítás:	$1\,400 : 7\,800 = 17,9\%$
II. árleszállítás utáni ár	$7\,800 - 1\,400 = 6\,400\text{ Ft}$
A két árleszállítás együtt	$600 + 1\,400 = 2\,000\text{ Ft}$
Az árleszállítások az eredeti ár%-ában	$2\,000 : 8\,400 = 23,8\%$

436.

Az árleszállítások együttes mértéke:	$90 \cdot 0,85 = 76,5\%$
	$\rightarrow 23,5\%$

Az átlagár számítása**437.**

Módusz:	420 Ft
Medián számítás:	$350, 420, 420, 520, 580$
Medián:	420 Ft
Egyszerű számtani átlag:	$(420 + 580 + 350 + 520 + 420) : 5 = 458\text{ Ft}$

438.

Módusz:	$1\,480\text{ Ft}$
Medián:	$1\,480, 1\,480, 1\,480, 1\,500, 1\,520, 1\,550$
	$(1\,480 + 1\,500) : 2 = 1\,490\text{ Ft}$
Egyszerű számtani átlag:	$(1\,520 + 1\,480 + 1\,480 + 1\,500 + 1\,480 + 1\,480 + 1\,550) : 6 = 1\,502\text{ Ft}$

439.

Átlagár:	$(40 \cdot 700 + 50 \cdot 800 + 60 \cdot 990) :$ $: (40 + 50 + 60) = 849,3\text{ Ft/kg}$
	$849,3 : 750 = 113,2\%$
Nettó termelői ár	$500 : 1,27 = 393,7\text{ Ft}$
Nettó eladási ár válogatás nélkül:	$750 : 1,27 = 590,6\text{ Ft}$
Árrés	$590,6 - 393,7 = 196,9\text{ Ft}$
Árréstömeg	$196,9 \cdot 150 = 29\,535\text{ Ft}$
Nettó eladási ár válogatással:	$849,3 : 1,27 = 668,7\text{ Ft}$
Árrés	$668,7 - 393,7 = 275\text{ Ft}$
Árréstömeg	$275 \cdot 150 = 41\,250\text{ Ft}$
Árréstömeg különbözete	$41\,250 - 29\,535 = 11\,715\text{ Ft}$

440.

Átlagár: $(150 \cdot 3\,800 + 200 \cdot 4\,200 + 80 \cdot 4\,600) :$
 $: (150 + 200 + 80) = 4\,135 \text{ Ft}$
 Értékesítés egységáron $150 \cdot 3\,800 + 200 \cdot 4\,200 + 80 \cdot 4\,600 =$
 $= 1\,778\,000 \text{ Ft}$
 Értékesítés átlagáron: $(150 + 200 + 80) \cdot 4\,135 = 1\,778\,000 \text{ Ft}$

Az átlagok tulajdonságából adódóan a két eredmény azonos!

441.

Átlagos beszerzési ár $(40 \cdot 3\,400 + 38 \cdot 3\,200 + 22 \cdot 4\,000) :$
 $: 100 = 3\,456 \text{ Ft}$
 Nettó eladási ár $3\,456 \cdot 1,28 = 4\,424 \text{ Ft}$
 Fogyasztói ár: $44\,240 \cdot 1,27 = 562 \text{ Ft}$

442.

Átlagár $(7 \cdot 2\,500 + 3 \cdot 2\,200 + 7 \cdot 1\,900 + 5 \cdot$
 $\cdot 2\,000 + 6 \cdot 2\,500 + 3 \cdot 1\,200 + 4 \cdot 500) :$
 $: 35 = 1\,943 \text{ Ft}$
 Feldarabolt félsertés: $1\,943 \cdot 35 = 68\,005 \text{ Ft}$
 Félsertés ára: $35 \cdot 2\,000 = 70\,000 \text{ Ft}$

A feldarabolt félsertés vásárlása árban kedvezőbb!

443.

A farmer ára: $28\,000 = (0,40 \cdot 24\,500) + (0,60 \cdot X)$
 $X = 30\,333 \text{ Ft}$

444.

Átlagár: $(420\,000 + 320\,000 + 240\,000) :$
 $: (420\,000 : 7\,000) + (320\,000 : 8\,000) +$
 $+ (240\,000 : 12\,000) = 8\,167 \text{ Ft}$
 Eladási ár: $8\,167 \cdot 0,8 = 6\,534 \text{ Ft}$

445.

Átlagár: $391\,000 : [(156\,000 : 1\,200) + (143\,000 :$
 $: 1\,300) + (92\,000 : 1\,150)] = 1\,221,9$
 $\rightarrow 1\,222 \text{ Ft}$

446.

Egységár:

1-es pavilon

$$32\,000 : 80 = 400 \text{ Ft}$$

2-es pavilon

$$47\,700 : 106 = 450 \text{ Ft}$$

3-as pavilon

$$16\,720 : 44 = 380 \text{ Ft}$$

Átlagár:

$$96\,420 : 230 = 419,2 \text{ Ft}$$

4.4 AZ ÁRRÉS, A HASZONKULCS ÉS AZ ÁRRÉSSZÍNVONAL

447.

Nettó eladási ár

$$2\,820 : 1,27 = 2\,220 \text{ Ft}$$

Árrés:

$$2\,220 - 1\,760 = 460 \text{ Ft}$$

Hkb:

$$460 : 1\,760 = 26,1\%$$

Hke:

$$460 : 2\,220 = 20,7\%$$

448.

Nettó beszerzési ár:

$$728 : 1,27 = 573,2 \text{ Ft}$$

Nettó eladási ár:

$$874 : 1,27 = 688,2 \text{ Ft}$$

Árrés:

$$688,2 - 573,2 = 115 \text{ Ft}$$

Hkb

$$115 : 573,2 = 20,0\%$$

Hke

$$115 : 688,2 = 16,7\%$$

449.

Árrés:

$$28\,200 \cdot 0,23 = 6\,486 \text{ Ft}$$

Nettó eladási ár:

$$28\,200 + 6\,486 = 34\,686 \text{ Ft}$$

Hke:

$$6\,486 : 34\,686 = 18,7\%$$

450.

Egy áruház a következő tételeket értékesítette január hónapban:

A termék megnevezése,	Mennyiség egysége	Mennyisége	Nettó beszerzési ár Ft-ban	Szorószám	Fogyasztói ár Ft-ban
Sütnivaló kolbász	kg	20	2 428,20	1,6	3 885,1
Bőrös tepertő	kg	40	1 596,40	1,6	2 554,2
Felvágott	kg	32	1 243,60	1,6	1 989,8
Szalámi	kg	12	3 742,10	1,8	1 238,9
Vörös bor	palack	24	725,90	1,5	1 088,9
Fehérbor	palack	12	825,90	1,5	6 735,8

4

Fogyasztói ár	Nettó árbevétel	Árréstömeg
$2\,428,2 \cdot 1,6 = 3\,885,1$ Ft	$3\,885,1 \cdot 20 = 77\,702$ Ft	$(3\,885,1 - 2\,428,2) \cdot 20 = 29\,138,0$ Ft
$1\,596,4 \cdot 1,6 = 2\,554,2$ Ft	$2\,554,2 \cdot 40 = 102\,168$ Ft	$(2\,554,2 - 1\,596,4) \cdot 40 = 38\,312,0$ Ft
$1\,243,6 \cdot 1,6 = 1\,989,8$ Ft	$1\,989,8 \cdot 32 = 63\,673,6$ Ft	$(1\,989,8 - 1\,243,6) \cdot 32 = 23\,878,4$ Ft
$3\,742,1 \cdot 1,8 = 6\,735,8$ Ft	$6\,735,8 \cdot 12 = 80\,829,8$ Ft	$(6\,735,8 - 3\,742,1) \cdot 12 = 35\,924,4$ Ft
$725,9 \cdot 1,5 = 1\,088,9$ Ft	$1\,088,9 \cdot 24 = 26\,133,6$ Ft	$(1\,088,9 - 725,9) \cdot 24 = 8\,712,0$ Ft
$825,9 \cdot 1,5 = 1\,238,9$ Ft	$1\,238,9 \cdot 12 = 14\,866,8$ Ft	$(1\,238,9 - 825,9) \cdot 12 = 4\,960,8$ Ft
Összesen:	400 063,0 Ft	152 484,8 Ft
Elábé:		$400\,063 - 152\,484,8 = 247\,578,2$ Ft
Hkb:		$152\,484,8 : 247\,578,2 = 61,6\%$
Hke:		$152\,484,8 : 400\,063 = 38,1\%$

451.

Nettó árbevétel:	$1\,230 : 1,27 = 968,5$ millió Ft
Árréstömeg:	$968,5 \cdot 0,233 = 225,7$ millió Ft
Eladott áruk beszerzési értéke:	$968,5 - 225,7 = 742,8$ millió Ft
Árrésszínvonal az elábé százalékában:	$225,7 : 742,8 = 30,4\%$
Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában:	$225,7 : 968,5 = 23,3\%$

452.

Nettó eladási ár:	$22\,000 : 0,78 = 28\,205$ Ft
Árrés:	$28\,205 - 22\,000 = 6\,205$ Ft
Hkb	$6\,205 : 22\,000 = 28,2\%$
Hke	$6\,205 : 28\,205 = 22,0\%$

453.

Nettó eladási ár	$19\,500 : 1,27 = 15\,354,3 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$15\,354,3 : 1,29 = 11\,902,6 \text{ Ft}$
Árrés:	$15\,354,3 - 11\,902,6 = 3\,451,7 \text{ Ft}$
Hke:	$3\,451,7 : 15\,354,3 = 22,5\%$

454.

Nettó árbevétel összesen:	$450 + 870 + 1\,240 = 2\,560 \text{ millió Ft}$
Árréstömeg összesen:	$72 + 156 + 248 = 476 \text{ millió Ft}$

	Eladott áruk beszerzési értéke	Árrésszínvonal
élelmiszer	$450 - 72 = 378 \text{ millió Ft}$	$72 : 450 = 16,0\%$
ruházat	$870 - 156 = 714 \text{ millió Ft}$	$156 : 870 = 17,9\%$
iparcikk	$1\,240 - 248 = 992,0 \text{ millió Ft}$	$248 : 1\,240 = 20,0\%$
Összesen:	$378 + 714 + 992 = 2\,084,0 \text{ millió Ft}$	$476 : 2\,560 = 18,6\%$
Elábé színvonal:		$2\,084 : 2\,560 = 81,4\%$

455.

Nettó eladási ár	$24\,200 : 1,27 = 19\,055,1 \text{ Ft}$
Árrés:	$19\,055,1 \cdot 0,24 = 4\,573,2 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$19\,055,1 - 4\,573,2 = 14\,481,9 \text{ Ft}$
Hkb:	$4\,573,2 : 14\,481,9 = 31,6\%$
Hke	$4\,573,2 : 19\,055,1 = 24,0\%$

456.

	Árrés	Elábé
méteráru	$78 \cdot 0,22 = 17,2 \text{ millió Ft}$	$78 - 17,2 = 60,8 \text{ millió Ft}$
divatáru	$120 \cdot 0,24 = 28,8 \text{ millió Ft}$	$120 - 28,8 = 91,2 \text{ millió Ft}$
kötöttáru	$56 \cdot 0,19 = 10,6 \text{ millió Ft}$	$56 - 10,6 = 45,4 \text{ millió Ft}$
Összesen:	$56,6 \text{ millió Ft}$	$197,4 \text{ millió Ft}$

Forgalom	$(78 + 120 + 56) \cdot 1,27 = 322,6 \text{ millió Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa:	$322,6 - 254 = 68,6 \text{ millió Ft}$
Átlagos árrésszínvonal:	$56,6 : 254 = 22,3\%$

457.

Árrés összesen:		$86 + 51 = 137,0$ millió Ft
	Nettó árbevétel	Forgalom
1-es üzlet	$86 : 0,2 = 430,0$ millió Ft	$430 \cdot 1,27 = 546,1$ millió Ft
2-es üzlet	$51 : 0,17 = 300,0$ millió Ft	$300 \cdot 1,27 = 381,0$ millió Ft
Összesen:	$730,0$ millió Ft	$927,1$ millió Ft

	Értékesítéskor felszámított áfa	Elábé
1-es üzlet	$546,1 - 430 = 116,1$ millió Ft	$430 - 86 = 344,0$ millió Ft
2-es üzlet	$381 - 300 = 81,0$ millió Ft	$300 - 60 = 240,0$ millió Ft
Összesen:	$197,1$ millió Ft	$584,0$ millió Ft

Árrés az elábé százalékában:	$137 : 584 = 23,5\%$
Átlagos árrésszínvonal:	$137 : 730 = 18,8\%$

4

458.

A nettó árbevétel tervfeladata:	$118 : 1,12 = 105,4\%$
---------------------------------	------------------------

459.

Nettó árbevétel	$2\ 420 : 1,27 = 1\ 905,5$ millió Ft
élelmiszer	$1\ 905,5 \cdot 0,4 = 762,2$ millió Ft
iparcikk	$1\ 905,5 - 762,2 = 1\ 143,3$ millió Ft
Árrés élelmiszer	$762,2 \cdot 0,18 = 137,2$ millió Ft
iparcikk	$1\ 143,3 \cdot 0,23 = 263,0$ millió Ft
Összesen:	$400,2$ millió Ft
Elábé:	$1\ 905,5 - 400,2 = 1\ 505,3$ ezer Ft
Árrés az elábé százalékában:	$400,2 : 1\ 505,3 = 26,6\%$
Árrésszínvonal:	$400,2 : 1\ 905,5 = 21,0\%$

460.

	Elábé	Árréstömeg
élelmiszer	$1\ 250 : 1,18 = 1\ 059,3$ millió Ft	$1\ 250 - 1\ 059,3 = 190,7$ millió Ft
ruházat	$800 : 1,22 = 655,7$ millió Ft	$800 - 655,7 = 144,3$ millió Ft
iparcikk	$1\ 140 : 1,24 = 919,4$ millió Ft	$1\ 140 - 919,4 = 220,6$ millió Ft
Összesen:	$2\ 634,4$ millió Ft	$555,6$ millió Ft

Árrés az elábé százalékában:	$555,6 : 2\ 634,4 = 21,1\%$
Árrésszínvonal:	$555,6 : 3\ 190 = 17,4\%$

461.

Nettó eladási ár:	$1\ 840 : 0,16 = 11\ 500\ Ft$
Nettó beszerzési ár:	$11\ 500 - 1\ 840 = 9\ 660\ Ft$
Bruttó eladási ár:	$11\ 500 \cdot 1,27 = 14\ 605\ Ft$
Hkb:	$1\ 840 : 9\ 660 = 19,0\%$

462.

	Elábé	Nettó árbevétel
műszaki	$47\ 340 : 0,22 = 215\ 181,8$ ezer Ft	$215\ 181,8 + 47\ 340 = 262\ 521,8$ ezer Ft
híradás	$38\ 700 : 0,26 = 148\ 846,2$ ezer Ft	$148\ 846,2 + 38\ 700 = 187\ 546,2$ ezer Ft
egyéb	$93\ 600 : 0,21 = 445\ 714,3$ ezer Ft	$445\ 714,3 + 93\ 600 = 539\ 314,3$ ezer Ft
Összesen:	<i>809 742,3 ezer Ft</i>	<i>989 382,3 ezer Ft</i>

Forgalom

műszaki	$262\ 521,8 \cdot 1,27 = 333\ 402,7$ ezer Ft
híradás	$187\ 546,2 \cdot 1,27 = 238\ 183,7$ ezer Ft
egyéb	$539\ 314,3 \cdot 1,27 = 684\ 929,2$ ezer Ft
Összesen:	<i>1 256 515,5 ezer Ft</i>

Árrésszínvonal az elábé százalékában:	$179\ 640 : 809\ 742,3 = 22,2\%$
Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában:	$179\ 640 : 989\ 382,3 = 18,2\%$

463.

Nettó árbevétel:	$300 : 0,22 = 1\ 363,6$ ezer Ft
Forgalom:	$1\ 363,6 \cdot 1,27 = 1\ 731,8$ ezer Ft

464.

Az árrésszínvonal változás üteme:	$122 : 1,24 = 98,4\%$ $- 1,6\%$
-----------------------------------	------------------------------------

465.

	Nettó árbevétel	Árrés
Méteráru és lakástextil	$520 : 1,27 = 409,4$ millió Ft	$409,4 \cdot 0,18 = 73,7$ millió Ft
Konfekció	$380 : 1,27 = 299,2$ millió Ft	$299,2 \cdot 0,22 = 65,8$ millió Ft
Összesen:	<i>708,6 millió Ft</i>	<i>139,5 millió Ft</i>

	Elábé
Méteráru	$409,4 - 73,7 = 335,7$ millió Ft
Konfekció	$299,2 - 65,8 = 233,4$ millió Ft
Összesen:	<i>569,1 millió Ft</i>

Árrés az elábé százalékában: $139,5 : 569,1 = 24,5\%$
 Átlagos árrésszínvonal: $139,5 : 708,6 = 19,7\%$

466.

	Nettó árbevétel	Árrés
Vegyí áru	$86 : 1,27 = 67,7$ millió Ft	$67,7 \cdot 0,23 = 15,6$ millió Ft
Háztartás	$122 : 1,27 = 96,1$ millió Ft	$96,1 \cdot 0,24 = 23,1$ millió Ft
Kultúrcikk	$47 : 1,27 = 37,0$ millió Ft	$37,0 \cdot 0,27 = 10,0$ millió Ft
Összesen:	<i>200,8 millió Ft</i>	<i>48,7 millió Ft</i>

	Elábé
Vegyí áru	$67,7 - 15,6 = 52,1$ millió Ft
Háztartási	$96,1 - 23,1 = 73,0$ millió Ft
Kultúrcikk	$37,0 - 10,0 = 27,0$ millió Ft
Összesen:	<i>152,1 millió Ft</i>

Árrésszínvonal: $48,7 : 200,8 = 24,3\%$
 Árrés az elábé százalékában: $48,7 : 152,1 = 32,0\%$

467.

Átlagos árrésszínvonal: $35 \cdot 0,16 + 65 \cdot 0,19 = 18\%$
 Árrés az elábé százalékában: $18 : 0,82 = 22,0\%$

468.

Átlagos árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában $38 \cdot 0,22 + 32 \cdot 0,27 + 30 \cdot 0,21 = 23,3\%$
 Árrésszínvonal az elábé százalékában $23,3 : 76,7 = 30,4\%$

469.

Egy áruház nettó árbevételének és árrésének alakulása:

Árucso- port	Bázisév			Tárgyév		
	Nettó ár- bevétel	Árrés- tömeg	Árrés színvonal	Nettó ár- bevétel	Árrés- tömeg	Árrés színvonal
	millió Ft		%	millió Ft		%
Élelmiszer	320,0	57,6	18,0	339,8	64,6	19,0
Ruházat	440,0	96,8	22,0	500,0	100,0	20,0
Összesen	760,0	154,4	20,3	839,8	164,6	19,6

Bázisév:

Élelmiszer árréstőmeg	$320 \cdot 0,18 = 57,6$ millió Ft
Ruházat árrésszínvonal	$96,8 : 440 = 22,0\%$
Nettó árbevétel összesen	$320 + 440 = 760,0$ millió Ft
Árréstőmeg	$57,6 + 96,8 = 154,4$ millió Ft
Árrésszínvonal	$154,4 : 760 = 20,3\%$

Tárgyév:

Nettó árbevétel összesen	$164,6 : 0,196 = 839,8$ millió Ft
Élelmiszer nettó árbevétel	$839,8 - 500 = 339,8$ millió Ft
Élelmiszer árréstőmeg	$339,8 \cdot 0,19 = 64,6$ millió Ft
Ruházati árréstőmeg	$164,6 - 64,6 = 100,0$ millió Ft
Ruházati árrésszínvonal	$100 : 500 = 20\%$

Árréstőmeg növekedés:

Az árbevétel változásának hatása:	$164,6 - 154,4 = 10,2$ millió Ft
Standard árrésszínvonal:	$(839,8 - 760) \cdot 0,203 = 16,2$ millió Ft
	$(339,8 \cdot 0,18 + 500 \cdot 0,22) : 839,8 =$
	$= 20,4\%$

Az árucsoportok árrésszínvonal
változásának hatása:

$$(0,196 - 0,204) \cdot 839,8 = -6,7 \text{ millió Ft}$$

A nettó árbevétel összetétel
változásának hatása:

$$(0,204 - 0,203) \cdot 839,8 = 0,8 \text{ millió Ft}$$

Ellenőrzés

$$10,2 = 16,2 - 6,7 + 0,8 \text{ (Kerekítés!)}$$

470.

3100 C termék árképzése:

Nettó beszerzési ár	$540\,000 : 1,27 = 425\,196,9$ Ft
Nettó eladási ár	$425\,196,9 : 0,72 = 590\,551,2$ Ft
Bruttó eladási ár:	$590\,551,2 \cdot 1,27 = 750\,000$ Ft

Árrés

$$590\,551,2 - 425\,196,9 = 165\,354,3 \text{ Ft}$$

5100 C termék árképzése:

Nettó eladási ár	$370\,000 + 100\,000 = 470\,000$ Ft
Bruttó eladási ár:	$470\,000 \cdot 1,27 = 596\,900$ Ft
Bruttó beszerzési ár	$370\,000 \cdot 1,27 = 469\,900$ Ft

Árrés tömeg:

3100 C	$165\,354,3 \cdot 18 = 2\,976,4$ ezer Ft
5100 C	$100\,000 \cdot 15 = 1\,500$ ezer Ft
Összesen:	$2\,976,4 + 1\,500 = 4\,476,4$ ezer Ft

Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa:

3100	$540\,000 - 425\,196,9 = 114\,803,1$ Ft
	$114\,803,1 \cdot 18 = 2\,066,5$ ezer Ft
5100	$370 \cdot 0,27 = 99,9$ ezer Ft
	$99,9 \cdot 24 = 2\,397,6$ ezer Ft
Összesen:	$2\,066,5 + 2\,397,6 = 4\,464,1$ ezer Ft
Egyéb beszerzések áfá-ja	420,5 ezer Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$4\,464,1 + 420,5 = 4\,884,6$ ezer Ft

Értékesítéskor felszámított áfa:

3100	$750\,000 - 590\,551,2 = 159\,448,8$ Ft
	$159\,448,8 \cdot 18 = 2\,870,1$ ezer Ft
5100	$596\,900 - 470\,000 = 126\,900$ Ft
	$126\,900 \cdot 15 = 1\,903,5$ ezer Ft
Összesen:	$2\,870,1 + 1\,903,5 = 4\,773,6$ ezer Ft
Elszámolandó áfa:	$4\,773,6 - 4\,464,1 - 420,5 = -111$ ezer Ft
Visszaigényelhető áfa	111 ezer Ft

471.

	Elábé	Beszerzéskor felszámított áfa
ruházat	$12\,460 : 1,27 = 9\,811,0$ ezer Ft	$9\,811,0 \cdot 0,27 = 2\,649,0$ ezer Ft
v. iparcikk	$8\,740 : 1,27 = 6\,881,9$ ezer Ft	$6\,881,9 \cdot 0,27 = 1\,858,1$ ezer Ft
Összesen:	$16\,692,9$ ezer Ft	$4\,507,1$ ezer Ft

	Nettó árbevétel	Értékesítéskor felszámított áfa
ruházat	$15\,575 : 1,27 = 12\,263,8$ ezer Ft	$12\,263,8 \cdot 0,27 = 3\,311,2$ ezer Ft
v. iparcikk	$10\,488 : 1,27 = 8\,258,3$ ezer Ft	$8\,258,3 \cdot 0,27 = 2\,229,7$ ezer Ft
Összesen:	$20\,522,1$ ezer Ft	$5\,540,9$ ezer Ft

	Árrés
ruházat	$12\,263,8 - 9\,811 = 2\,452,8$ ezer Ft
v. iparcikk	$8\,258,3 - 6\,881,9 = 1\,376,4$ ezer Ft
Összesen:	$3\,829,2$ ezer Ft

Árrés az elábé százalékában: $3\,829,2 : 16\,692,9 = 22,9\%$
 Árrésszínvonal: $3\,829,2 : 20\,522,1 = 18,7\%$

472.

Árrésszínvonal a beszámolási időszakban $18 + 2 = 20\%$
 Az árrésszínvonal változás üteme: $20 : 18 = 111,1\%$
 Az árrés változása: $1,111 \cdot 1,25 = 1,3887\% \rightarrow 138,9\%$

473.

Az árrés tervteljesítése $100,0\%$
 Árrésszínvonal terv $19,0\%$
 A tényleges árrésszínvonal $19 - 0,5 = 18,5\%$
 Az árrésszínvonal tervteljesítése: $18,5 : 19,0 = 97,4\%$
 Az árbevételi tervteljesítése: $100 : 97,4 = 102,7\%$

A hipermarket a nettó árbevételi tervét 2,7%-kal túlteljesítette.

474.

Június havi átlagár:

$$\bar{p}_0 = \frac{15 \cdot 52\,000 + 13 \cdot 64\,000 + 7 \cdot 76\,500 + 10 \cdot 63\,000 + 5 \cdot 49\,000}{15 + 13 + 7 + 3 + 10 + 5} = \frac{3\,022,5}{50} = 60\,450 \text{ Ft}$$

Július havi fogyasztói egységárak:

$52\,000 \cdot 0,95 = 49\,400 \text{ Ft}$
 $64\,000 \cdot 0,825 = 52\,800 \text{ Ft}$
 $76\,500 \cdot 0,90 = 68\,850 \text{ Ft}$
 $63\,000 \cdot 0,85 = 53\,550 \text{ Ft}$
 $49\,000 \cdot 0,94 = 46\,060 \text{ Ft}$

Július havi átlagár:

$$\begin{aligned} \bar{p}_1 &= \frac{988 + 1\,161,6 + 1\,239,3 + 1\,285,2 + 690,9}{\frac{988}{49,4} + \frac{1\,161,6}{52,8} + \frac{1\,239,3}{68,85} + \frac{1\,285,2}{53,55} + \frac{690,9}{46,06}} = \frac{5\,365\,000}{20 + 22 + 18 + 24 + 15} = \\ &= \frac{5\,365\,000}{99} = 54\,192 \text{ Ft} \end{aligned}$$

Átlagár változás:

$54\,192 : 60\,450 = 89,6\%$

$$I_p = \frac{5\,365\,000}{20 \cdot 52\,000 + 22 \cdot 64\,000 + 18 \cdot 76\,500 + 24 \cdot 63\,000 + 15 \cdot 49\,000} =$$

$$= \frac{5\,365\,000}{6\,072\,000} = 88,4\%$$

A lakosság megtakarítása: $6\,072 - 5\,365 = 707$ ezer Ft

$$I_v = 5\,365 : 3\,022,5 = 177,5\%$$

$$I_q = 177,5 : 88,4 = 200,8\%$$

vagy $6\,072 : 3\,022,5 = 200,9\%$

Forgalomváltozás: $5\,365 - 3\,022,5 = 2\,342,5$ ezer Ft
 Nettó árbevétel: $2\,342,5 : 1,27 = 1\,844,5$ ezer Ft

Az akció 100 Ft költségére jutó
 nettó árbevétel-változás: $\frac{1\,844,5}{865} = 213,2$ Ft

475.

Árkalkuláció hazai termelőtől történő
 beszerzés esetén:
 a fuvarozási szolgáltatás nettó értéke
 1 termékre jutó szállítási költség
 engedményes nettó termelői ár
 nettó beszerzési ár

$$35\,840 : 1,27 = 28\,220,5 \text{ Ft}$$

$$28\,220,5 : 40 = 705,5 \text{ Ft}$$

$$48\,000 \cdot 0,96 = 46\,080 \text{ Ft}$$

$$46\,080 + 705,5 = 46\,785,5 \text{ Ft}$$

Eladási ár hazai termelőtől történő
 beszerzés esetén:
 nettó eladási ár
 bruttó eladási ár

$$46\,785,5 \cdot 1,275 = 59\,651,5 \text{ Ft}$$

$$59\,651,5 \cdot 1,27 = 75\,757,4 \text{ Ft}$$

Árkalkuláció külkereskedelmi cégtől történő
 beszerzés esetén:
 nettó bekerülési ár
 nettó eladási ár

$$50\,000 \text{ Ft}$$

$$59\,704 \text{ Ft}$$

Árrés hazai termelőtől történő
 vásárlás esetén:

$$59\,651,5 - 46\,785,5 = 12\,866,0 \text{ Ft}$$

Árrés külkereskedelmi cégtől történő
 beszerzés esetén:

$$59\,704 - 50\,000 = 9\,704 \text{ Ft}$$

Haszonkulcs import termék beszerzése
 esetén a nettó beszerzési ár százalékában: $9\,704 : 50\,000 = 19,4\%$

476.

Nettó ajánlati eladási árak:

ruhaiipari termelő	$3\,060 : 1,27 = 2\,409,4 \text{ Ft}$
nagykereskedelmi vállalat	2 800 Ft
kiskereskedő	$3\,800 : 1,27 = 2\,992,1 \text{ Ft}$
engedmény	$2\,992,1 \cdot 0,15 = 448,8 \text{ Ft}$
engedményes ár	$2\,992,1 - 448,8 = 2\,543,3 \text{ Ft}$

A legkedvezőbb beszerzési forrás a ruhaiipari termelő.

Nettó eladási ár	$2\,409,4 : 0,72 = 3\,346,4 \text{ Ft}$
Árrés	$3\,346,4 - 2\,409,4 = 937,0 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$3\,346,4 \cdot 1,27 = 4\,250 \text{ Ft}$
Haszonkulcs a nettó beszerzési ár százalékában:	$937 : 2\,409,4 = 38,9\%$
Árrés tömeg:	$45 \cdot 937 = 42\,165,0 \text{ Ft}$
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$(3\,060 - 2\,409,4) \cdot 45 = 29\,277 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$(4\,250 - 3\,346,4) \cdot 45 = 40\,662 \text{ Ft}$
Befizetendő áfa:	$40\,662 - 29\,277 = 11\,385 \text{ Ft}$

477.

Nettó ajánlati eladási árak:

termelő	$6\,500 : 1,27 = 5\,118,1 \text{ Ft}$
nagykereskedelmi vállalat	5 280 Ft
kiskereskedő	$8\,200 : 1,27 = 6\,456,7 \text{ Ft}$
engedmény	$6\,456,7 \cdot 0,15 = 968,5 \text{ Ft}$
engedményes ár	$6\,456,7 - 968,5 = 5\,488,2 \text{ Ft}$

Az árak szempontjából a legkedvezőbb beszerzési forrás a termelő.

Nettó eladási ár	$5\,118,1 : 0,74 = 6\,916,4 \text{ Ft}$
Árrés:	$6\,916,4 - 5\,118,1 = 1\,798,3 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$6\,916,4 \cdot 1,27 = 8\,783,80 \text{ Ft}$
Haszonkulcs a nettó beszerzési ár százalékában:	$1\,798,3 : 5\,118,1 = 35,1\%$
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa:	$(6\,500 - 5\,118,1) \cdot 40 = 55\,276 \text{ Ft}$

Értékesítéskor felszámított áfa: $(8\,783,8 - 6\,916,4) \cdot 40 = 74\,696\text{ Ft}$
 Áfa befizetési kötelezettség: $74\,696 - 55\,276 = 19\,420\text{ ezer Ft}$

478.

Árkalkuláció termelőtől történő

beszerzés esetén:

Nettó termelői ár $38\,000\text{ Ft}$

Árengedmény $38\,000 \cdot 0,05 = 1\,900\text{ Ft}$

Engedménnyel csökkentett

nettó termelői ár: $38\,000 - 1\,900 = 36\,100\text{ Ft}$

Nettó szállítási költség

$16\,000 : 1,27 = 12\,598,4\text{ Ft}$

Egységnyi szállítási költség

$12\,598,4 : 20 = 629,9\text{ Ft}$

Nettó beszerzési ár

$36\,100 + 629,9 = 36\,729,9\text{ Ft}$

Nettó eladási ár

$60\,000 : 1,27 = 47\,244,1\text{ Ft}$

Árrés:

$47\,244,1 - 36\,729,9 = 10\,514,2\text{ Ft}$

Haszonkulcs a beszerzési ár%-ában:

$10\,514,2 : 36\,766,7 = 28,6\%$

Haszonkulcs az eladási ár%-ában:

$10\,514,2 : 47\,244 = 22,3\%$

Árkalkuláció más beszerzési forrás esetén

Nettó beszerzési ár

$40\,000\text{ Ft}$

Árrés:

$47\,244 - 40\,000 = 7\,244\text{ Ft}$

Haszonkulcs a beszerzési ár%-ában:

$7\,244 : 40\,000 = 18,1\%$

Haszonkulcs az eladási ár%-ában:

$7\,244 : 47\,244 = 15,3\%$

Árrés tömeg hazai beszerzés esetén:

$20 \cdot 10\,514,2 = 210\,284\text{ Ft}$

Árrés tömeg import beszerzés esetén:

$15 \cdot 7\,244 = 108\,660\text{ Ft}$

A közvetlen gyártótól történő beszerzés - a szállítási költség ellenére- kedvezőbb mivel az elérhető árrés az eladási illetve beszerzési ár%-ában is magasabb. (100 Ft forgalom lebonyolítása esetén magasabb árréstömeg realizálódik!)

479.

Tárgyév:

Nettó beszerzési ár

$58\,500 : 1,27 = 46\,063\text{ Ft}$

$68\,060 : 1,27 = 53\,590,6\text{ Ft}$

Nettó eladási ár	$75\,600 : 1,27 = 59\,527,6 \text{ Ft}$
Árrés	$92\,000 : 1,27 = 72\,440,9 \text{ Ft}$ $59\,527,6 - 46\,063 = 13\,464,6 \text{ Ft}$ $72\,440,9 - 53\,590,6 = 18\,850,3 \text{ Ft}$
Hk a nettó besz.ár%-ában:	$13\,464,6 : 46\,063 = 29,2\%$
Hk a nettó eladási ár%-ában:	$18\,850,3 : 53\,590,6 = 35,2\%$ $13\,464,6 : 59\,527,6 = 22,6\%$ $18\,850,3 : 72\,440,9 = 26,0\%$
Eladott mennyiség	$83\,160 : 75,6 = 1\,100 \text{ db}$ $64\,400 : 92,0 = 700 \text{ db}$
Árréstömeg	$1\,100 \cdot 13\,464,6 = 14\,811,1 \text{ ezer Ft}$ $700 \cdot 18\,850,3 = 13\,195,2 \text{ ezer Ft}$
Összesen:	$14\,811,1 + 13\,195,2 = 28\,006,3 \text{ ezer Ft}$
Összforgalom	$83\,160 + 64\,400 = 147\,560 \text{ ezer Ft}$
Nettó árbevétel	$147\,560 : 1,27 = 116\,189 \text{ ezer Ft}$
Árrés színvonal	$28\,006,3 : 116\,189 = 24,1\%$
Értékesítéskor felszámított áfa	$1\,100 \cdot (75\,600 - 59\,527,6) =$ $= 17\,679,6 \text{ ezer Ft}$ $700 \cdot (92\,000 - 72\,440,9) =$ $= 13\,691,4 \text{ ezer Ft}$
Összesen:	$17\,679,6 + 13\,691,4 = 31\,371,0 \text{ ezer Ft}$
Beszerezéskor előzetesen felszámított áfa	$1\,100 \cdot (58\,500 - 46\,063) = 13\,680,7 \text{ ezer Ft}$ $700 \cdot (68\,060 - 53\,590,6) =$ $= 10\,128,6 \text{ ezer Ft}$
Összesen:	$13\,680,7 + 10\,128,6 = 23\,809,3 \text{ ezer Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség	$31\,371 - 23\,809,3 = 7\,561,7 \text{ ezer Ft}$
Fogyasztói átlagár	$147\,560 : (1\,100 + 700) = 81\,978 \text{ Ft}$
Értékindex	$147\,560 : 123\,000 = 120,0\%$
Egyedi árindex	$75\,600 : (75\,600 + 3780) = 95,2\%$

Árindex: $147\,560 : (83\,160 : 0,952 + 64\,400 : 1) = 97,2\%$

vagy: változatlanítás forgalom $1\,100 \cdot (75\,600 + 3780) = 87\,318$ ezer Ft
 $87\,318 + 64\,400 = 151\,718$ ezer Ft
 $I_p = 147\,560 : 151\,718 = 97,3\%$

Volumenindex: $120 : 97,2 = 123,5\%$

Lakossági megtakarítás: $147\,560 - 151\,753 = -4\,193$ ezer Ft

480.

1. lehetőség:

Nettó eladási ár $60 : 1,27 = 47,2$ Ft
 Nettó beszerzési ár $34 : 1,27 = 26,8$ Ft
 $30 : 1,27 = 23,6$ Ft
 Árrés: Friss ásványvíz $47,2 - 26,8 = 20,4$ Ft
 Hegyi ásványvíz $47,2 - 23,6 = 23,6$ Ft

Értékesített mennyiség:
 alacsonyabb árrésű cikkek esetén $20\,000 : 20,4 = 980,4$ palack
 magasabb árrésű cikkek esetén $20\,000 : 23,6 = 847,5$ palack
 vegyesen: átlagos árrés $(60 \cdot 20,4 + 40 \cdot 23,6) : 100 = 21,7$ Ft
 $20\,000 : 21,7 = 921,7$ palack

2. lehetőség:

Nettó beszerzési ár Friss ásványvíz $26,8$ Ft
 Hegyi ásványvíz $23,6$ Ft
 Nettó eladási ár Friss ásványvíz $26,8 \cdot 2,00 = 53,6$ Ft
 Hegyi ásványvíz $23,6 \cdot 2,00 = 47,2$ Ft
 Árrés Friss ásványvíz $53,6 - 26,8 = 26,8$ Ft
 Hegyi ásványvíz $47,2 - 23,6 = 23,6$ Ft

Értékesített mennyiség:
 alacsonyabb árrésű cikkek esetén $20\,000 : 26,8 = 746,3$ palack
 magasabb árrésű cikkek esetén $20\,000 : 23,6 = 847,5$ palack
 vegyesen: átlagos árrés $(60 \cdot 26,8 + 40 \cdot 23,6) : 100 = 25,5$ Ft
 $20\,000 : 25,5 = 784,3$ palack

Ha 100 %-os haszoncskulccsal képeznék az árakat, alacsonyabb árrésű cikkek esetén 746,3 palack, magasabb árrésű cikkek esetén 847,5 palack, vegyesen 784,3 palack eladása esetén keletkezne nyereség.

481.

A termék bruttó beszerzési ára		$4\ 800 : 40 = 120$ ezer Ft
Nettó beszerzési ár		$120 : 1,27 = 94\ 488,2$ Ft
Nagyker. forgalom:	nettó eladási ár	$94\ 488,2 + 24\ 000 = 118\ 488,2$ Ft
	bruttó eladási ár	$118\ 488,2 \cdot 1,27 = 150\ 480$ Ft
Kisker. forgalom:	nettó eladási ár	$94\ 488,2 \cdot 1,35 = 127\ 559,1$ Ft
	bruttó eladási ár	$127\ 559,1 \cdot 1,27 = 162\ 000$ Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa:		$40 \cdot (120\ 000 - 94\ 488,2) = 1\ 020\ 472$ Ft
Értékesítéskor felszámított áfa:		
Nagyker. forgalom		$30 \cdot (150\ 480 - 118\ 488,2) = 959\ 754$ Ft
Kisker.forgalom		$10 \cdot (162\ 000 - 127\ 559) = 344\ 410$ Ft
Befizetendő áfa		$(959\ 754 + 344\ 410) - 1\ 020\ 472 =$ $= 283\ 692$ Ft

482.

Nettó termelői ár	$3\ 000 : 1,27 = 2\ 362,2$ Ft
Nettó nagykereskedelmi ár:	$2\ 362,2 : 0,855 = 2\ 762,8$ Ft
Bruttó nagykereskedelmi ár:	$2\ 762,8 \cdot 1,27 = 3\ 508,80$ Ft
Nettó kiskereskedelmi ár:	$2\ 362,2 \cdot 1,26 = 2\ 976,4$ Ft
Fogyasztói ár:	$2\ 976,4 \cdot 1,27 = 3\ 780,0$ Ft
Árrés:	
Nagykereskedelmi értékesítés	$2\ 762,8 - 2\ 362,2 = 400,6$ Ft
Kiskereskedelmi értékesítés	$2\ 976,4 - 2\ 362,2 = 614,2$ Ft
Hke:	$614,2 : 2\ 976,4 = 20,6\%$

483.

Egy termék bruttó beszerzési ár	$720\ 000 : 300 = 2\ 400$ Ft
Nettó beszerzési ár	$2\ 400 : 1,27 = 1\ 889,8$ Ft
Árrés nagyker. eladás esetén	300 Ft
Nettó nagyker. eladási ár	$1\ 889,8 + 300 = 2\ 189,8$ Ft
Bruttó nagyker. eladási ár	$2\ 189,8 \cdot 1,27 = 2\ 781$ Ft
Nettó beszerzési ár	1 889,8

Árrés kisker. eladás esetén	$1\,889,8 \cdot 0,35 = 661,4 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$1\,889,8 + 661,4 = 2\,551,2 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$2\,551,2 \cdot 1,27 = 3\,240 \text{ Ft}$
Nagyker. tevékenység nettó árbevétele	$2\,551,2 \cdot 300 = 765\,360 \text{ Ft}$
Nagyker. tevékenység árrése	$300 \cdot 300 = 90\,000 \text{ Ft}$
Nagyker. tevékenység költsége	$765\,360 \cdot 0,08 = 61\,228,8 \text{ Ft}$
Nagyker. tevékenység nyeresége	$90\,000 - 61\,228,8 = 28\,771,2 \text{ Ft}$
Kisker. tevékenység nettó árbevétele	$2\,551,2 \cdot 300 = 765\,360 \text{ Ft}$
Kisker. tevékenység árrése	$661,4 \cdot 300 = 198\,420 \text{ Ft}$
Kisker. tevékenység költsége	$765\,360 \cdot 0,16 = 122\,457,6 \text{ Ft}$
Kisker. nyeresége	$198\,420 - 122\,457,6 = 75\,962,4 \text{ Ft}$
Előzetesen felszámított áfa	$(2\,400 - 1\,889,8) \cdot 300 = 153\,060 \text{ Ft}$
Nagyker. értékesítéskor felszámított áfa:	$(2\,781 - 2\,189,8) \cdot 300 = 177\,360 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség nagyker. tevékenység esetén:	$177\,360 - 153\,060 = 24\,300 \text{ Ft}$
Kisker. értékesítéskor felszámított áfa:	$(3\,240 - 2\,551,2) \cdot 300 = 206\,640 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség kisker. tevékenység esetén:	$206\,640 - 153\,060 = 53\,580 \text{ Ft}$
484.	
Bruttó beszerzési ár	$360\,000 : 150 = 2\,400 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$2\,400 : 1,27 = 1\,889,8 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi forgalomban:	
Árrés:	280 Ft
Nettó eladási ár	$1\,889,8 + 280 = 2\,169,8 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$2\,169,8 \cdot 1,27 = 2\,755,6 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel	$2\,169,8 \cdot 150 = 325\,470 \text{ Ft}$
Árréstömeg	$280 \cdot 150 = 42\,000 \text{ Ft}$
Költségek	$325\,470 \cdot 0,07 = 22\,778 \text{ Ft}$
Nyereség:	$42\,000 - 22\,778 = 19\,222 \text{ Ft}$

Kiskereskedelmi forgalomban:

Árrés:	$1\ 889,8 \cdot 0,35 = 661,4\ Ft$
Nettó eladási ár	$1\ 889,8 + 661,4 = 2\ 551,2\ Ft$
Bruttó eladási ár	$2\ 551,2 \cdot 1,27 = 3\ 240,0\ Ft$
Nettó árbevétele	$2\ 551,2 \cdot 150 = 382\ 680\ Ft$
Árréstőmeg	$661,4 \cdot 150 = 99\ 210\ Ft$
Költségek	$382\ 680 \cdot 0,15 = 57\ 402\ Ft$
Nyereség:	$99\ 210 - 57\ 402 = 41\ 808\ Ft$

Előzetesen felszámított áfa: $(2\ 400 - 1\ 889,8) \cdot 150 = 76\ 530\ Ft$

Nagykereskedelmi értékesítéskor
felszámított áfa: $(2\ 755,6 - 2\ 169,8) \cdot 150 = 87\ 870,0\ Ft$

Áfa elszámolási kötelezettség
nagykereskedelmi tevékenység esetén: $87\ 870 - 76\ 530 = 11\ 340,0\ Ft$

Kiskereskedelmi értékesítéskor
felszámított áfa: $(3\ 240 - 2\ 551,2) \cdot 150 = 103\ 320\ Ft$

Áfa elszámolási kötelezettség kis-
kereskedelmi tevékenység esetén: $103\ 320 - 76\ 530 = 26\ 790\ Ft$

485.

Bruttó beszerzési egységár	$25\ 000 : 50 = 500\ Ft$
Nettó beszerzési ár	$500 : 1,27 = 393,7\ Ft$
Árrés:	$393,7 \cdot 0,18 = 70,9\ Ft$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$393,7 + 70,9 = 464,6\ Ft$
Fogyasztói ár:	$464,6 \cdot 1,27 = 590\ Ft$
Értékesítéskor felszámított áfa	$590 - 464,6 = 125,4\ Ft$
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$500 - 393,7 = 106,3\ Ft$
Áfaelszámolási kötelezettség:	$125,4 - 106,3 = 19,1\ Ft$
Engedményes nettó beszerzési ár	$393,7 \cdot 0,95 = 374,0\ Ft$
Nettó eladási ár	$374 \cdot 1,18 = 441,3\ Ft$
Árrés engedménnyel:	$441,3 - 374 = 67,3\ Ft$

486.

„A” termék:	
Beszerzés értéke nettó besz. áron	$1\ 200 \cdot 2\ 100 = 2\ 520\ 000\ Ft$
Az előzőleg beszerzett termékek nettó besz. ára	$2\ 100 \cdot 0,9 = 1\ 890\ Ft$

Az 50 db beszerzésének értéke	$50 \cdot 1\,890 = 94\,500 \text{ Ft}$
Összes beszerzés értéke nettó besz. áron	$2\,520\,000 + 94\,500 = 2\,614\,500$
Fogyasztói ár:	$2\,500 \cdot 1,27 = 3\,175 \text{ Ft}$
Eladási forgalom	$(1\,200 + 50) \cdot 3\,175 = 3\,968\,750 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel	$3\,968\,750 : 1,27 = 3\,125\,000 \text{ Ft}$
Árréstőmeg	$3\,125\,000 - 2\,614\,500 = 510\,500 \text{ Ft}$

„B” termék:

Nettó beszerzési ár	$3\,200 : 1,27 = 2\,519,7 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$2\,519,7 \cdot 1,19 = 2\,998,4 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$2\,998,4 \cdot 1,27 = 3\,808 \text{ Ft}$
Beszerzés értéke nettó beszerzési áron	$2\,519,7 \cdot 850 = 2\,141\,745 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel	$850 \cdot 2\,998,4 = 2\,548\,640 \text{ Ft}$
Forgalom	$3\,808 \cdot 850 = 3\,236\,800 \text{ Ft}$
Árrés	$2\,548\,640 - 2\,141\,745 = 406\,895 \text{ Ft}$
„A” és „B” termék árrése	$510\,500 + 406\,895 = 917\,395 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel összesen:	$3\,125\,000 + 3\,236\,800 = 6\,361\,800 \text{ Ft}$
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások összesen:	$6\,361\,800 \cdot 0,12 = 763\,416,0 \text{ Ft}$
Üzleti tevékenység eredménye:	$917\,395 - 763\,416 = 153\,979,0 \text{ Ft}$

487.

LCD TV fogyasztói ára:

nettó beszerzési ár	$500\,000 : 1,27 = 393\,701 \text{ Ft}$
árrés	$393\,701 \cdot 0,3 = 118\,110 \text{ Ft}$
nettó eladási ár	$393\,701 + 118\,110 = 511\,811 \text{ Ft}$
áfa	$511\,811 \cdot 0,27 = 138\,189 \text{ Ft}$
fogyasztói ár	$511\,811 + 138\,189 = 650\,000 \text{ Ft}$
árréstőmeg	$118\,110 \cdot 30 = 3\,543\,300 \text{ Ft}$

LED TV árrése

bruttó beszerzési ár	$380\,000 \cdot 1,27 = 482\,600 \text{ Ft}$
nettó eladási ár	$608\,000 : 1,27 = 478\,740 \text{ Ft}$
árrés	$478\,740 - 380\,000 = 98\,740 \text{ Ft}$
árréstőmeg	$28 \cdot 98\,740 = 2\,764\,720 \text{ Ft}$
Árréstőmeg összesen:	$3\,543\,300 + 2\,764\,720 = 6\,308\,020 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel	$(511\,811 \cdot 30) + (478\,740 \cdot 28) =$ $= 28\,759\,050 \text{ Ft}$
Árrésszint:	$6\,308\,020 : 28\,759\,050 = 21,9\%$
Forgalmazási költségek	$28\,759\,050 \cdot 0,16 = 4\,601\,448 \text{ Ft}$

Üzleti tevékenység eredmény	$6\,308\,020 - 4\,601\,448 = 1\,706\,572 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$28\,759\,050 \cdot 0,27 = 7\,764\,944 \text{ Ft}$
Beszerezéskor előzetesen felszámított áfa:	$30 \cdot (500\,000 - 393\,701) + 42 \cdot$ $\cdot (380\,000 \cdot 0,27) = 7\,498\,170 \text{ Ft}$
Áfa befizetési kötelezettség:	$7\,764\,944 - 7\,498\,170 = 266\,774 \text{ Ft}$

488.

Beszerezett mennyiség	300 pár
Nettó beszerzési ár	3 800 Ft
Bruttó beszerzési ár	$3\,800 \cdot 1,27 = 4\,826 \text{ Ft}$
Beszerezés értéke bruttó beszerzési áron	$4\,826 \cdot 300 = 1\,447\,800 \text{ Ft}$
Beszerezés értéke nettó beszerzési áron	$3\,800 \cdot 300 = 1\,140\,000 \text{ Ft}$
Beszerezéskor előzetesen felszámított áfa	$1\,447\,800 - 1\,140\,000 = 307\,800 \text{ Ft}$
Értékesített mennyiség:	300 pár
Fogyasztói ár	6 240 Ft
Nettó eladási ár	$6\,240 : 1,27 = 4\,913,4 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel	$4\,913,4 \cdot 300 = 1\,474\,020,0 \text{ Ft}$
Forgalom	$1\,474\,020 \cdot 1,27 = 1\,872\,005,4 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított ára	$1\,872\,005,4 - 1\,474\,020 = 397\,985,4 \text{ Ft}$
Áfa befizetési kötelezettség:	$397\,985,4 - 307\,800 = 90\,185,4 \text{ Ft}$
Árrés:	$4\,913,4 - 3\,800 = 1\,113,4 \text{ Ft}$
Árréstömeg:	$300 \cdot 1\,113,4 = 334\,020 \text{ Ft}$
Elábé:	$1\,474\,020 - 334\,020 = 1\,140\,000 \text{ Ft}$

489.

Fogyasztói ár	975 Ft
Nettó eladási ár	$975 : 1,27 = 767,7 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$767,7 : 1,18 = 650,6 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$650,6 \cdot 1,27 = 826,3 \text{ Ft}$
Engedményes bruttó beszerzési ár	$826,3 \cdot 0,95 = 785 \text{ Ft}$
Engedményes nettó beszerzési ár	$785 : 1,27 = 618,1 \text{ Ft}$
Haszonkulcs	$18 + 2 = 20\%$
Nettó eladási ár:	$618,1 \cdot 1,2 = 741,7 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$741,7 \cdot 1,27 = 942 \text{ Ft}$
Árcsökkenés üteme:	$942 : 975 = 96,6\%$

Az új fogyasztói ár 942 Ft.

A változások 3,2%-kal árcsökkenést eredményeznének.

490.

Számlázott nettó vételár:	$27\,200 \cdot 0,95 = 25\,840 \text{ Ft}$
Beszerezéshez közvetlenül kapcs.ktg.	$(11\,280 : 1,27) : 25 = 355,3 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár:	$25\,840 + 355,3 = 26\,195,3 \text{ Ft}$
Árrés:	$26\,195,3 \cdot 0,35 = 9\,168,4 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár:	$26\,195,3 + 9\,168,4 = 35\,363,7 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár:	$35\,363,7 \cdot 1,27 = 44\,911,9 \text{ Ft}$
Árréstömeg:	$9\,168,4 \cdot 18 = 165\,031,2 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$18 \cdot (44\,911,9 - 35\,363,7) = 171\,867,6 \text{ Ft}$
Beszerezéskor előzetesen felszámított áfa	$25 \cdot (26\,195,3 \cdot 0,27) = 176\,818,3 \text{ Ft}$
Bérleti díj áfa-ja	$220\,000 : 1,27 = 173\,228,3 \text{ Ft}$
	$220\,000 - 173\,228,3 = 46\,771,7 \text{ Ft}$
Egyéb beszerzés és szolgáltatás áfa-ja	$23\,600 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség:	$171\,867,6 - (176\,818,3 + 46\,771,7 +$ $+ 23\,600) = -75\,322,4 \text{ Ft}$
Áfa visszaigénylés:	$75\,322,4 \text{ Ft}$

491.

Akcio előtti fogyasztó ár:	
Nettó beszerzési ár	$9\,000 : 1,27 = 7\,086,6 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$7\,086,6 : 0,72 = 9\,842,5 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$9\,842,5 \cdot 1,27 = 12\,500 \text{ Ft}$
Elérhető árréstömeg engedmény nélkül	$15 \cdot (9\,842,5 - 7\,086,6) = 41\,338,50 \text{ Ft}$

Akciós fogyasztói ár:

1. változat $12\,500 \cdot 0,8 = 10\,000 \text{ Ft}$

2. változat

Haszonkulcs: $28 - 8 = 20,0\%$

Nettó eladási ár: $7\,086,6 : 0,80 = 8\,858,3 \text{ Ft}$

Fogyasztói ár: $8\,858,3 \cdot 1,27 = 11\,250 \text{ Ft}$

Árrésvesztesség:

1. változatú engedmény esetén

Nettó beszerzési ár $7\,086,6 \text{ Ft}$

Engedményes fogyasztói ár $12\,500 \cdot 0,8 = 10\,000 \text{ Ft}$

Nettó eladási ár $10\,000 : 1,27 = 7\,874,0 \text{ Ft}$

Árrés $7\,874 - 7\,086,6 = 787,4 \text{ Ft}$

Árréstömeg $15 \cdot 787,4 = 11\,811 \text{ Ft}$

Árréstömeg kiesés: $41\,388,5 - 11\,811 = 29\,577,5 \text{ Ft}$

2. változatú engedmény esetén

Nettó beszerzési ár	7 086,6 Ft
Nettó eladási ár	$7\,086,6 : 0,8 = 8\,858,3$ Ft
Árrés	$8\,858,3 - 7\,086,6 = 1\,771,7$ Ft
Árréstömeg	$1\,771,7 \cdot 15 = 26\,575,5$ Ft
Árréstömeg kiesés:	$41\,388,5 - 26\,575,5 = 14\,813$ Ft

492.

Engedmény nélkül értékesített kerékpár:	$40 \cdot 0,85 = 34$ db
Engedménnyel eladott kerékpár	$40 - 34 = 6$ db
Engedményes fogyasztói ár	$124\,000 \cdot 0,85 = 105\,400$ Ft
Engedmény nélküli forgalom	$34 \cdot 124\,000 = 4\,216\,000$ Ft
Engedményes forgalom	$6 \cdot 105\,400 = 632\,400$ Ft
Összes forgalom:	$4\,216\,000 + 632\,400 = 4\,848\,400$ Ft
Az értékesítés nettó árbevétele	$4\,848\,400 : 1,27 = 3\,817\,638$ Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	$40 \cdot 66\,000 = 2\,640\,000$ Ft
Árréstömeg:	$3\,817\,638 - 2\,640\,000 = 1\,177\,638$ Ft
Haszonkulcs a nettó eladási ár százalékában:	$1\,177\,638 : 3\,817\,638 = 30,8\%$

493.

Nettó beszerzési ár	18 000 : 1,27 = 14 173,2 Ft	
Nettó eladási ár	14 173,2 : 0,64 = 22 145,6 Ft	
Fogyasztói ár	22 145,6 · 1,27 = 28 125 Ft	
Engedményes fogyasztói ár	28 125 · 0,92 = 25 875 Ft	
Eladási forgalom árengedmény előtt	28 125 · 30 = 843 750 Ft	
árengedmény után	25 875 · 42 = 1 086 750 Ft	
Árrés	árengedmény előtt	22 145,6 – 14 173,2 = 7 972,4 Ft
	árengedmény után	
	nettó eladási ár	25 875 : 1,27 = 20 374 Ft
	árrés	20 374 – 14 173,2 = 6 200,8 Ft
Árréstömeg	árengedmény előtt	30 · 7 972,4 = 239 172,0 Ft
	árengedmény után	42 · 6 200,8 = 260 433,6 Ft
	Összesen	239 172,0 + 260 433,6 = 499 605,6 Ft
Árrésveszteség	egy termékre	7 972,4 – 6 200,8 = 1 771,6 Ft
	árréstömegre	1 771,6 · 42 = 74 407,2 Ft

Az eladott mennyiség változás	$42 : 30 = 140\%$
Árváltozás	$25\ 875 : 28\ 125 = 92,0\%$
Árrugalmassági együttható	$40 : 8 = 5\%$

Az üzletben 1%-os árcsökkenésre 5%-kal nőtt az eladott mennyiség.

Az árengedmény az árrést 1 771,6 Ft-tal csökkentette, az árréstömeget pedig 74 407,2 Ft-tal csökkentette.

Az árrugalmasság azt jelzi, hogy a vizsgált termékre vonatkozóan 1%-os árcsökkenés 5 %-os keresletnövekedést eredményezett.

494.

A kendők értékesítésekor szert tett árrés:

1. vásárlás:

Nettó beszerzési ár	$1\ 800 : 1,27 = 1\ 417,3\ \text{Ft}$
Árrés:	$1\ 417,3 \cdot 0,30 = 425,2\ \text{Ft}$
Nettó eladási ár	$1\ 417,3 + 425,2 = 1\ 842,5\ \text{Ft}$
Fogyasztói ár:	$1\ 842,5 \cdot 1,27 = 2\ 340\ \text{Ft}$
Árréstömeg:	$425,2 \cdot 120 = 51\ 024,0\ \text{Ft}$

2. vásárlás:

Nettó beszerzési ár	$1\ 417,3 \cdot 1,05 = 1\ 488,2\ \text{Ft}$
Nettó eladási ár	1 842,5
Árrés:	$1\ 842,5 - 1\ 488,2 = 354,3\ \text{Ft}$
Árréstömeg:	$50 \cdot 354,3 = 17\ 715,0\ \text{Ft}$

A két tétel árréstömege összesen: $51\ 024 + 17\ 715 = 68\ 739,0\ \text{Ft}$

Áfa elszámolási-kötelezettség (1. vásárlás)

Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$(1\ 800 - 1\ 417,3) \cdot 120 = 45\ 924,0\ \text{Ft}$
Az értékesítéskor felszámított áfa	$(2\ 340 - 1\ 842,5) \cdot 120 = 59\ 700,0\ \text{Ft}$

Áfaelszámolási kötelezettség:
(befizetési kötelezettség) $59\ 700 - 45\ 924 = 13\ 776,0\ \text{Ft}$

Áfa elszámolási-kötelezettség (2. vásárlás)

Bruttó beszerzési ár:	$1\,488,2 \cdot 1,27 = 1\,890\text{ Ft}$
Beszerzésekör előzetesen felszámított áfa	$(1\,890 - 1\,488,2) \cdot 50 = 20\,090,0\text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$(2\,340 - 1\,842,5) \cdot 50 = 24\,875,0\text{ Ft}$
Áfaelszámolási kötelezettség:	$24\,875 - 20\,090 = 4\,785\text{ Ft}$
Áfaelszámolási kötelezettség összesen: (befizetési kötelezettség)	$13\,776 + 4\,785 = 18\,561,0\text{ Ft}$

495.

Az áruház forgalma:	$104 + 120 + 400 = 624\text{ millió Ft}$
Nettó árbevétel:	$400 + 120 = 520\text{ millió Ft}$
Elábé a nettó árbevétel%-ában:	$400 : 520 = 76,9\%$
Árrés a nettó árbevétel százalékában:	$120 : 520 = 23,1\%$
Árrés az elábé százalékában:	$120 : 400 = 30,0\%$

Az áfakulcs az eladási forgalom és a nettó árbevétel különbsége, azt jelzi, hogy az ára hány százaléka a nettó árbevételnek (az áfa 20%-a a nettó árbevételnek).

496.

1. szállító ajánlata nettó beszerzési áron	83 000 Ft
2. szállító ajánlata nettó beszerzési áron	$102\,000 : 1,27 = 80\,315\text{ Ft}$
Szállítási költség	$62\,720 : 1,27 = 49\,386\text{ Ft}$
Egységre jutó szállítási költs.	$49\,386 : 40 = 1\,235\text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$80\,315 + 1\,235 = 81\,550\text{ Ft}$
Kamatköltség 30 napra	$(83\,000 \cdot 0,09) : 365 \cdot 30 = 614\text{ Ft}$

A 2. szállító ajánlata kedvezőbb, mivel a készletre jutó kamatköltséget is figyelembe véve, alacsonyabb a beszerzési ár.

497.

Egy kereskedelmi vállalkozás háromféle termékének árrése, haszonkulcsa és nettó beszerzési árai:

Termék	Nettó beszerzési ár	Nettó eladási ár
A	$336 : 1,27 = 264,6\text{ Ft}$	$420 : 1,27 = 330,7\text{ Ft}$
B	$120 : 1,27 = 94,5\text{ Ft}$	$148 : 1,27 = 116,5\text{ Ft}$
C	$1\,296 : 1,27 = 1\,020,5\text{ Ft}$	$1\,860 : 1,27 = 1\,464,6\text{ Ft}$

Termék	Árrés	Hke	Hkb
A	$330,7 - 264,6 = 66,1\text{ Ft}$	$66,1 : 330,7 = 20,0\%$	$66,1 : 264,6 = 25,0\%$
B	$116,5 - 94,5 = 22,0\text{ Ft}$	$22,0 : 116,5 = 18,9\%$	$22,0 : 94,5 = 23,3\%$
C	$1\,464,6 - 1\,020,5 = 444,1\text{ Ft}$	$444,1 : 1\,464,6 = 30,3\%$	$444,1 : 1\,020,5 = 43,5\%$

	Eladott mennyiség	Árréstőmeg
A	$1\ 840 : 420 = 4\ 381\ \text{db}$	$66,1 \cdot 4\ 381 = 289\ 584,1\ \text{Ft}$
B	$620 : 148 = 4\ 189\ \text{db}$	$22,0 \cdot 4\ 189 = 92\ 158,0\ \text{Ft}$
C	$3\ 440 : 1\ 860 = 1\ 849\ \text{db}$	$444,1 \cdot 1\ 849 = 821\ 140,9\ \text{Ft}$
Összesen:	$10\ 419\ \text{db}$	$1\ 202\ 883,0\ \text{Ft}$

	Nettó árbevétel
A	$1\ 840 : 1,27 = 1\ 448,8\ \text{ezer Ft}$
B	$620 : 1,27 = 488,2\ \text{ezer Ft}$
C	$3\ 440 : 1,27 = 2\ 708,7\ \text{ezer Ft}$
Összesen:	$4\ 645,7\ \text{ezer Ft}$
Hke	$1\ 202\ 883 : 464\ 5700 = 25,9\%$
Elábé	$464\ 5700 - 1\ 202\ 883 = 3\ 442\ 817\ \text{ezer Ft}$
Hkb	$1\ 202\ 883 : 3\ 442\ 817 = 34,9\%$

4

498.

Engedményes termelői ár	$30\ 000 \cdot 0,96 = 28\ 800\ \text{Ft}$
Nettó szállítási költség	$9\ 000 : 1,27 = 7\ 086,6\ \text{Ft}$
Egy termékre jutó szállítási költség	$7\ 086,6 : 30 = 236,2\ \text{Ft}$
Nettó beszerzési ár	$28\ 800 + 236,2 = 29\ 036,2\ \text{Ft}$
Import termék:	

Nettó eladási ár	$32\ 000 \cdot 1,32 = 42\ 240\ \text{Ft},$
Fogyasztói ár	$42\ 240 \cdot 1,27 = 53\ 644,8\ \text{Ft}$

Hazai termék(ek):

Nettó eladási ár	$29\ 036,2 \cdot 1,32 = 38\ 327,8\ \text{Ft}$
Fogyasztói ár	$38\ 327,8 \cdot 1,27 = 48\ 676,3\ \text{Ft}$
Árréstőmeg	

Import termék(ek)	$8 \cdot (42\ 240 - 32\ 000) = 81\ 920\ \text{Ft}$
Hazai termék(ek)	$22 \cdot (38\ 327,8 - 29\ 036,2) = 204\ 415,2\ \text{Ft}$
Összesen:	$81\ 920 + 204\ 415,2 = 286\ 335,2\ \text{Ft}$

Értékesítéskor felszámított áfa

Import termék(ek)	$8 \cdot (53\ 644,8 - 42\ 240) = 91\ 238,4\ \text{Ft}$
Hazai termék(ek)	$22 \cdot (48\ 676,3 - 38\ 327,8) = 227\ 667,0\ \text{Ft}$
Összesen:	$91\ 238,4 + 227\ 667 = 318\ 905,4\ \text{Ft}$

Beszerezéskor előzetesen felszámított áfa

Import termékek:	$20 \cdot (32\,000 \cdot 0,27) = 172\,800 \text{ Ft}$
Hazai termékek:	$30 \cdot (29\,036,2 \cdot 0,27) = 235\,193,2 \text{ Ft}$
Összesen:	$172\,800 + 235\,193,2 = 407\,993,2 \text{ Ft}$

Áfa elszámolási-kötelezettség (visszaigényelhető áfa):	$407\,993,2 - 318\,905,5 = 89\,087,7 \text{ Ft}$
---	--

499.

1. termelő ajánlata:	
Engedményes nettó termelői eladási ár	$12\,000 \cdot 0,95 = 11\,400 \text{ Ft}$
Nettó szállítási költség	$5\,400 : 1,27 = 4\,252,0 \text{ Ft}$
Egységre jutó szállítási költség	$4\,252 : 30 = 141,7 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$11\,400 + 141,7 = 11\,541,7 \text{ Ft}$

2. termelő ajánlata	$11\,700 \text{ Ft}$
---------------------	----------------------

Csak a beszerzési árakat figyelembe véve, az 1. termelő ajánlata a legkedvezőbb!

500.

Hazai termék:	
Engedményes nettó termelői ár	$27\,200 \cdot 0,95 = 25\,840 \text{ Ft}$
Nettó fuvar költség	$12\,000 : 1,27 = 9\,448,8 \text{ Ft}$
Egy termékre jutó fuvar költség	$9\,448,8 : 25 = 378,0 \text{ Ft}$
Nettó termelői ár	$25\,840 + 378 = 26\,218,0 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$26\,218 \cdot 1,27 = 33\,296,9 \text{ Ft}$
Árrés	$26\,218 \cdot 0,35 = 9\,176,3 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár:	$26\,218 + 9\,176,3 = 35\,394,3 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$35\,394,3 \cdot 1,27 = 44\,950,8 \text{ Ft}$
Árréstömeg	$18 \cdot 9\,176,3 = 165\,173,4 \text{ Ft}$

Import termék:

Bruttó beszerzési ár	$25\,400 \cdot 1,27 = 32\,258 \text{ Ft}$
Árrés	$25\,400 \cdot 0,35 = 8\,890 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$25\,400 + 8\,890 = 34\,290 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$34\,290 \cdot 1,27 = 43\,548,3 \text{ Ft}$

Árréstömeg $15 \cdot 8\,890 = 133\,350 \text{ Ft}$
 Összes árréstömeg: $165\,173,4 + 133\,350 = 298\,523,4 \text{ Ft}$

Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa
 Hazai termék $25 \cdot (33\,296,9 - 26\,218,0) = 17\,697,5 \text{ Ft}$
 Import termék $16 \cdot (32\,258 - 25\,400) = 109\,728,0 \text{ Ft}$
 Egyéb beszerzések áfatartalma $23\,600,0 \text{ Ft}$
 + bérleti díj áfatartalma $220\,000 \cdot 0,2126 = 46\,772,0 \text{ Ft}$
 Összesen: $197\,797,5 \text{ Ft}$

Értékesítéskor felszámított áfa
 Hazai termék $18 (44\,950,8 - 35\,394,3) = 172\,017,0 \text{ Ft}$
 Import $15 (43\,548,3 - 34\,290) = 138\,874,5 \text{ Ft}$
 Összesen: $310\,891,5 \text{ Ft}$

Áfaelszámolási kötelezettség
 (visszaigényelhető áfa): $310\,891,5 - 197\,797,5 = 113\,094,0 \text{ Ft}$

501.

	Február havi folyóáras forgalom	Változatlanáras forgalom
A	$860 \cdot 4\,500 = 3\,870 \text{ E Ft}$	$860 \cdot 4\,200 = 3\,612 \text{ E Ft}$
B	$520 \cdot 8\,500 = 4\,420 \text{ E Ft}$	$520 \cdot 8\,900 = 4\,628 \text{ E Ft}$
C	$310 \cdot 16\,000 = 4\,960 \text{ E Ft}$	$310 \cdot 14\,400 = 4\,464 \text{ E Ft}$
Összesen	$13\,250 \text{ E Ft}$	$12\,704 \text{ E Ft}$

Ip $13\,250 : 12\,704 = 104,3\%$
 Február havi folyóáras forgalom összesen $13\,250 : 0,25 = 53\,000,0 \text{ E Ft}$
 Január havi forgalom $53\,000 : 1,12 = 47\,321,4 \text{ E Ft}$
 Változatlanáras forgalom $12\,704 + (53\,000 - 13\,250) : 1,0 =$
 $= 52\,454,0 \text{ E Ft}$

Árindex: $53\,000 : 52\,454 = 101,0\%$
 Volumenindex: $112 : 101,0 = 110,9\%$
 Lakossági többletkiadás: $53\,000 - 52\,454 = 546,0 \text{ ezer Ft}$

	Február havi nettó eladási ár	Nettó beszerzési ár
A	$4\,500 : 1,27 = 3\,543,3 \text{ Ft}$	$3\,543,3 : 1,22 = 2\,904,3 \text{ Ft}$
B	$8\,500 : 1,27 = 6\,692,9 \text{ Ft}$	$6\,692,9 : 1,28 = 5\,228,8 \text{ Ft}$
C	$16\,000 : 1,27 = 12\,598,4 \text{ Ft}$	$12\,598,4 : 1,3 = 9\,691,1 \text{ Ft}$

	Árrés	Nettó árbevétel
A	$3\,543,3 - 2\,904,3 = 639,0 \text{ Ft}$	$3\,870 : 1,27 = 3\,047,2 \text{ ezer Ft}$
B	$6\,692,9 - 5\,228,8 = 1\,464,1 \text{ Ft}$	$4\,420 : 1,27 = 3\,480,3 \text{ ezer Ft}$
C	$12\,598,4 - 9\,691,1 = 2\,907,3 \text{ Ft}$	$4\,960 : 1,27 = 3\,905,5 \text{ ezer Ft}$
Összesen:		10 433 ezer Ft

	Árréstőmeg	Elábé
A	$639,0 \cdot 860 = 549,5 \text{ ezer Ft}$	$3\,047,2 - 549,5 = 2\,497,7 \text{ ezer Ft}$
B	$1464,1 \cdot 520 = 761,3 \text{ ezer Ft}$	$3\,480,3 - 761,3 = 2\,719,0 \text{ ezer Ft}$
C	$2907,3 \cdot 310 = 901,3 \text{ ezer Ft}$	$3\,905,5 - 901,3 = 3\,004,2 \text{ ezer Ft}$
Összesen:	2212,1 ezer Ft	8 220,9 ezer Ft
Hke:		$2\,212,1 : 10\,433 = 21,2\%$
Hkb:		$2\,212,1 : 8\,220,9 = 26,9\%$

5. A KÖLTSÉGEK ELEMZÉSE

5.1. KÖLTSÉGELEMZÉS ABSZOLÚT ADATOKKAL

502.

A számla nettó értéke: $34\,800 : 1,05 = 33\,142,9 \text{ Ft}$

503.

I. negyedévi hívásdíj: $158\,500 : 1,08 = 146\,759,30 \text{ Ft}$

504.

Április havi számla értéke: $64\,000 \cdot 1,07 = 68\,480 \text{ Ft}$

505.

A számla nettó értéke: $4\,185 : 0,27 = 15\,500 \text{ Ft}$

A számla bruttó értéke: $15\,500 + 4\,185 = 19\,685 \text{ Ft}$

5

506.

Beszámolási időszak költsége: $80 \cdot 1,165 = 93,2 \text{ M Ft}$

507.

Bérleti díj a bázis időszakban: $4\,260 : 1,32 = 3\,227,3 \text{ M Ft}$

508.

Tervfeladat: $72 : 64 = 112,5\%$

Tervteljesítés: $72,5 : 72 = 100,7\%$

Dinamika: $72,5 : 64 = 113,3\%$

A kereskedelmi zrt. 12,5%-os forgalmazási költség-növekedést tervezett. A tervet kis-mértékben túlteljesítette, így a forgalmazási költségek 13,3%-kal emelkedtek a bázis időszakhoz képest.

509.

A számla bruttó értéke: $32\,400 \cdot 1,27 = 41\,148 \text{ Ft}$

Felszámított áfa: $41\,148 - 32\,400 = 8\,748 \text{ Ft}$

510.

Egy zrt. személyi jellegű ráfordításainak alakulása ezer Ft-ban:

Megnevezés	Bázisév	Tárgyév	Tárgyév a bázis év%-ában
Béreköltség	73 857	91 952	124,5
a dolgozók béreköltsége	55 609	67 289	121,0
megbízási díjak összeg	18 248	24 663	135,2
Egyéb személyi jellegű kifizetések	4 816	5 989	124,4
étkezési hozzájárulás	1 890	2 062	109,1
végkielégítés	46	336	730,4
napidíj	62	50	80,6
betegszabadság	360	491	136,4
reprezentációs költség	1 620	1 845	113,9
egyéb (saját gépkocsi használat)	840	1 202	143,1
Bérfjárulékok	15 510	19 309,9	124,5
Személyi jellegű ráfordítások össz.	94 183	117 250,9	124,5

Változás:	91 952 : 73 857 = 124,5%	67 289 : 55 609 = 121,0%
	24 663 : 18 248 = 135,2%	5 989 : 4 816 = 124,4%
	2 062 : 1 890 = 109,1%	336 : 46,0 = 730,4%
	50 : 62 = 80,6%	491 : 360 = 136,4%
	1 845 : 1 620 = 113,9%	1 202 : 840 = 143,1%
	19 309,9 : 15 510 = 124,5%	117 250,9 : 94 183 = 124,5%

A zrt. béreköltsége a bázisról a beszámolási időszakra viszonylag nagy mértékben, 24,5%-kal növekedett. Nőtt a megbízások száma, ezért nagyobb mértékben nőtt az érte fizetett megbízási díj, mint a dolgozóknak fizetett béreköltség.

Az egyéb személyi jellegű kifizetéseken belül kimagaslóan emelkedett a végkielégítések összege. A hétszeres növekedésnek az lehet az oka, hogy sok munkavállaló munkaviszonya különböző, általunk nem ismert okok miatt megszűnhetett. A végkielégítés egyfajta kompenzáció, amelynek mértéke a munkavállaló munkaviszonyban eltöltött idejétől függ. A napidíj csökkent, ezzel szemben a saját gépkocsi használata dinamikusan emelkedett. Jelentősen nőtt a keresőképtelenség után fizetett bérjellegű költség. A bérfjárulék arányosan nőtt a béreköltséggel.

Összességében a bérköltség, a személyi jellegű kifizetések és a bérjárulék növekedési üteme közel azonos, ezért arányaiban nincs nagy változás a három költségcsoportban.

511.

Tervezett irodaszerköltség:	$3\,200 \cdot 0,85 = 2\,720,0 \text{ E Ft}$
Tényleges irodaszerköltség:	$2\,720 + 120 = 2\,840,0 \text{ E Ft}$
Költségdinamika:	$2\,840 : 3\,200 = 88,8\%$
Költség tervteljesítés:	$2\,840 : 2\,720 = 104,4\%$

512.

Megoszlási viszonzyszámok

$9\,355 : 41\,160 = 22,7\%$	$84 : 41\,160 = 0,2\%$	$5\,843 : 41\,160 = 14,2\%$
$954 : 41\,160 = 2,3\%$	$8\,045 : 41\,160 = 19,6\%$	$14\,461 : 41\,160 = 35,1\%$
$193 : 41\,160 = 0,5\%$	$2\,225 : 41\,160 = 5,4\%$	

Igénybe vett szolgáltatások tervezett adata: $41\,160 \cdot 1,1 = 45\,276,0 \text{ E Ft}$

Hirdetés és reklám költség bázis évi megoszlása: $5\,843$
 $41\,160 = 14,2\%$

Hirdetés és reklám költség tervezett adata: $45\,276 \cdot 0,142 = 6\,429,2 \text{ E Ft}$

Egy vállalkozás igénybe vett szolgáltatásainak alakulása:

Megnevezés	Ezer Ft-ban	%-ban
Bérleti díjak	9 355	22,7
Számítástechnikai szervezési szolgáltatás	84	0,2
Hirdetés és reklám költségek	5 843	14,2
Propaganda költségek	954	2,3
Karbantartási költségek	8 045	19,6
Szállítás-rakodás, raktározás költségei	14 461	35,1
Oktatás és továbbképzés költségei	193	0,5
Utazási és kiküldetési költségek	2 225	5,4
Összesen	41 160	100,0

513.

Egy kft. forgalmazási költségeinek alakulása:

Költségcím	Bázisév		Tárgyév		Tárgyév a bázisév %-ában
	ezer Ft	%-ban	ezer Ft	%-ban	
Anyagjellegű ráfordítások (elábé nélkül)	6 420	17,9	7 383	18,4	115,0
Személyi jellegű ráfordítások	22 100	61,8	24 973	62,1	113,0
Értékcsökkenés	7 257	20,3	7 836	19,5	108,0
Összesen	35 777	100,0	40 192	100,0	112,3

Bázisév megoszlása:	$6\,420 : 35\,777 = 17,9\%$	$22\,100 : 35\,777 = 61,8\%$
	$100 - 17,9 - 61,8 = 20,3\%$	
Tárgyévi megoszlás:	$7\,383 : 40\,192 = 18,4\%$	$24\,973 : 40\,192 = 62,1\%$
	$100 - 18,4 - 62,1 = 19,5\%$	
Változás:	$7\,383 : 6\,420 = 115,0\%$	$24\,973 : 22\,100 = 113,0\%$
	$7\,836 : 7\,257 = 108,0\%$	$40\,192 : 35\,777 = 112,3\%$

Anyagjellegű ráfordítások és az értékcsökkenési leírás részaránya:	$18,4 + 19,5 = 37,9\%$
Személyi jellegű ráfordítások	$24\,973 \cdot 0,95 = 23\,724,4$ ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítások részaránya	$100 - 37,9 = 62,1\%$
Összesen:	$23\,724,4 : 0,621 = 38\,203,5$ ezer Ft
Elábén kívüli anyagjellegű ráfordítások	$38\,203,5 \cdot 0,184 = 7\,029,4$ ezer Ft
Értékcsökkenési leírás	$38\,203,5 \cdot 0,195 = 7\,449,7$ ezer Ft
Változás:	$7\,029,4 : 7\,383 = 95,2\%$
	$7\,449,7 : 7\,836 = 95,1\%$
	$38\,203,5 : 40\,192 = 95,1\%$

A kft. forgalmazási költségterve:

Költségcím	ezer Ft-ban	Terv az előző év %-ában
Anyagjellegű ráfordítások	7 029,4	95,2
Személyi jellegű ráfordítások	23 724,4	95,0
Értékcsökkenés	7 449,7	95,1
Összesen	38 203,5	95,1

5.2. KÖLTSÉGELEMZÉS RELATÍV MUTATÓKKAL

514.

A forgalmazási költségek színvonala: $15,1 : 126 = 12,0\%$

515.

Nettó árbevétel $86,4 : 0,081 = 1\,066,7 \text{ M Ft}$
 Forgalom: $1\,066,7 \cdot 1,27 = 1\,354,7 \text{ M Ft}$

516.

A reprezentáció költségek nagysága: $845 \cdot 0,004 = 3\,380 \text{ ezer Ft}$

517.

Egy áruház három osztályának adatai:

Osztály	Nettó árbevétel M Ft	Forgalmazási költségek M Ft	Költségszínvonal%
Élelmiszer	540,0	64,8	12,0
Konfekció	320,0	25,6	8,0
Híradástechnika	400,0	28,0	7,0
Összesen	1 260,0	118,4	9,4

Élelmiszer osztály forgalmazási költségei: $540 \cdot 0,12 = 64,8 \text{ M Ft}$
 Konfekció osztály nettó árbevétele $25,6 : 0,08 = 320,0 \text{ M Ft}$
 Híradástechnikai osztály költségszínvonala $28 : 400 = 7,0\%$
 Összes nettó árbevétel: $540 + 320 + 400 = 1\,260,0 \text{ ezer Ft}$
 Összes forgalmazási költségek: $64,8 + 25,6 + 28,0 = 118,4 \text{ ezer Ft}$
 Átlagos költségszínvonal: $118,4 : 1\,260 = 9,4\%$

Az áruház forgalmazási költségeinek átlagos színvonala 9,4%. Ezen belül viszonylag nagy eltérés mutatkozik a három osztály költségszínvonala között.

A legmagasabb az élelmiszerosztályé, itt 100 Ft nettó árbevétel elérése esetén 12 Ft forgalmazási költség merül fel. Ennek az lehet az oka, hogy az élelmiszerek forgalmazása a legmunkaigényesebb, a forgalmazása magasabb létszámot igényel, hűtőpultokat, elektromos gépeket stb.

A konfekció- és a híradástechnikai osztály forgalmazási költségszínvonala az átlag alatt van, közel azonos.

518.

Egy kft adatai:

Időszak	Költségszínvonal%	A költségszínvonal változás	
		üteme	mértéke
2020. év	13,0	-	-
2021. év	12,5	- 3,8	- 0,5
2022. év	14,0	12,0	1,5
2023. év	12,9	- 7,9	- 1,1

Költségszínvonal:	2020. év	$18,9 : 145 = 13,0\%$	
	2021. év	$26,3 : 210 = 12,5\%$	
	2022. év	$45,5 : 325 = 14,0\%$	
	2023. év	$61,9 : 480 = 12,9\%$	
A változás évenkénti mértéke:	2021. év	$12,5 - 13,0 = -0,5\%$	
	2022. év	$14,0 - 12,5 = 1,5\%$	
	2023. év	$12,9 - 14,0 = -1,1\%$	
A változás évenkénti üteme:	2021. év	$12,5 : 13 = 96,2\%$	$96,2 - 100 = -3,8\%$
	2022. év	$14 : 12,5 = 112,0\%$	$112 - 100 = 12,0\%$
	2023. év	$12,9 : 14 = 92,1\%$	$92,1 - 100 = -7,9\%$

5

519.

Egy zrt. üzletének költséggazdálkodási mutatói:

Árucsoport	Bázis időszak	Beszámolási időszak		Viszonyszámok %-ban		
		tervezett	tényleges	Tervfeladat	Tervteljesítés	Dinamikus
Nettó árbevétel E Ft	24 600,0	27 200,0	28 000,0	110,6	102,9	113,8
Forg. költs. E Ft	3 444,0	3 753,6	3 780,0	109,0	100,7	109,8
Költségszínvonal%	14,0	13,8	13,5	98,6	97,8	96,4

Bázis költségszínvonal:	$3\ 444 : 24\ 600 = 14,0\%$
Tervezett költség:	$27\ 200 \cdot 0,138 = 3\ 753,6\ \text{ezer Ft}$
Tényleges nettó árbevétel:	$3\ 780 : 0,135 = 28\ 000,0\ \text{ezer Ft}$
Tervfeladat:	$27\ 200 : 24\ 600 = 110,6\%$

	$3\,753,6 : 3\,444 = 109,0\%$
	$13,8 : 14 = 98,6\%$
Tervteljesítés:	$28\,000 : 27\,200 = 102,9\%$
	$3\,780 : 3\,753,6 = 100,7\%$
	$13,5 : 13,8 = 97,8\%$
Dinamika:	$28\,000 : 24\,600 = 113,8\%$
	$3\,780 : 3\,444 = 109,8\%$
	$13,5 : 14 = 96,4\%$

A kereskedelmi zrt. egyik boltjának költséggazdálkodását vizsgáljuk. A vizsgált időszakban az üzlet költséggazdálkodása hatékony volt. A bázis időszakban a költségszínvonal 14%-os volt, ezzel szemben 13,8%-ot terveztek, ténylegesen 13,5%-ra alakult a költségszínvonal. A költségszínvonal-változás mértéke a tervhez viszonyítva 0,2%-os, a ténylegeshez viszonyítva 0,5%-os csökkenést mutat.

Az eredményes költséggazdálkodás azzal magyarázható, hogy a forgalom a tervhez is és a bázishoz viszonyítva is jobban emelkedett, mint a forgalmazási költségek.

520.

Egy áfész két áruházának költségmutatói:

Áruház	Költségszínvonal		Költségszínvonal változás	
	Bázis	Tény	Mértéke %	Üteme %
Szinva	11,3	10,2	- 1,1	- 9,7
Bükk	12,0	11,7	- 0,3	- 2,5
Összesen	11,6	10,7	- 0,9	- 7,8

Költségszínvonal a bázisban:	$47,5 : 420 = 11,3\%$
	$31,2 : 260 = 12,0\%$
Nettó árbevétel összesen	$420 + 260 = 680,0$ M Ft
Forgalmazási költségek összesen	$47,5 + 31,2 = 78,7$ M Ft
Költségszínvonal:	$78,7 : 680 = 11,6\%$
(beszámolási időszakban):	$52 : 510 = 10,2\%$
	$35,6 : 305 = 11,7\%$
Nettó árbevétel összesen	$510 + 305 = 815,0$ M Ft
Forgalmazási költségek összesen	$52 + 35,6 = 87,6$ M Ft
Költségszínvonal:	$87,6 : 815 = 10,7\%$
Költségszínvonal változás mértéke:	$10,2 - 11,3 = -1,1\%$
	$11,7 - 12 = -0,3\%$
	$10,7 - 11,6 = -0,9\%$

Költségszínvonal változás üteme: $10,2 : 11,3 = 90,3\%$ $90,3 - 100 = -9,7$
 $11,7 : 12 = 97,5\%$ $97,5 - 100 = -2,5$
 $10,7 : 11,6 = 92,2\%$ $92,2 - 100 = -7,8\%$

Nettó árbevétel változás: $510 : 420 = 121,4\%$
 $305 : 260 = 117,3\%$
 $815 : 680 = 119,9\%$

Forgalmazási költségváltozás: $52 : 47,5 = 109,5\%$
 $35,6 : 31,2 = 114,1\%$
 $87,6 : 78,7 = 111,3\%$

Költségvonat:

1%-os nettó árbevétel változásra jutó forgalmazási költségváltozás

$9,5 : 21,4 = 0,44\%$ $14,1 : 17,3 = 0,82\%$ $11,3 : 19,9 = 0,57\%$

Az áruházlánc nettó árbevétele összességében 19,9%-kal emelkedett. Nagyobb mértékben nőtt, 21,4%-kal a Szinva áruháznál, kissé alacsonyabb szinten, 17,3%-kal a Bükk áruháznál.

A forgalmazási költségek mindkét egységnél a nettó árbevételnél alacsonyabb szintben nőttek: a Szinva áruháznál 9,5%-kal, a Bükk áruháznál 14,1%-kal, összességében 11,3%-kal emelkedtek.

Ezek eredményeként összességében, de külön-külön is, mindkét egységnél javult a költségszínvonal (a 100 Ft nettó árbevételre jutó forgalmazási költség).

Az 1 %-os nettó árbevétel változásra jutó forgalmazási költségváltozás: 0,57%.

100 Ft nettó árbevétel elérése során a Szinva egységnél 1,1 Ft-tal, a Bükk egységnél 0,3 Ft-tal, összességében 0,9 Ft-tal kevesebb forgalmazási költség merült fel. Ezért jelentősen javult a költségszínvonal-változás üteme is, amely 7,8%-kal csökkent.

521.

A 3-as boltcsoport nettó árbevételének megoszlása:

$$100 - (28 + 18) = 54\%$$

Átlagos költségzínvonal:

$$0,28 \cdot 11,5 + 0,18 \cdot 12,3 + 0,54 \cdot 13 = 12,5\%$$

Egy kereskedelmi zrt. három boltcsoportjának adatai:

Boltcsoport	Nettó árbevétel megoszlása (%)	Forgalmazási költség színvonala (%)
1-es	28	11,5
2-es	18	12,3
3-as	54	13,0
Összesen	100	12,5

522.

A forgalmazási költségek változása:

$$124 \cdot 0,98 = 121,5\%$$

523.

A költségek összege 30%-kal növelhető, mivel akkor a költségzínvonal nem változik!

$$130 \cdot 1 = 130\%$$

524.

Tervezett nettó árbevétel:

$$12\,400 : 0,068 = 182\,352,9 \text{ ezer Ft}$$

Bázis nettó árbevétel:

$$182\,352,9 : 1,18 = 154\,536,4 \text{ ezer Ft}$$

Bázis személyi jellegű költségzínvonal:

$$6,8 + 0,2 = 7,0\%$$

Bázis személyi jellegű ráfordítások:

$$154\,536,4 \cdot 0,07 = 10\,817,5 \text{ ezer Ft}$$

Költségzínvonal változás tervezett üteme:

$$6,8 : 7 = 97,1\% \rightarrow -2,9\%$$

5.3. A FORGALMAZÁSI KÖLTSÉGEK VIZSGÁLATA KÖLTSÉGNEMENKÉNT

525.

Elábé:

$$98 + 876 - 101 = 873,0 \text{ M Ft}$$

Anyagjellegű ráfordítások:

$$873 : 0,78 = 1\,119,2 \text{ M Ft}$$

526.

Eladott áruk beszerzési értéke:

$$1\,373\,000 \cdot 0,647 = 888\,331,0 \text{ ezer Ft}$$

Nagykereskedelmi tevékenység elábé-ja:

$$888\,331 - 191\,703 = 696\,628,0 \text{ ezer Ft}$$

527.

Éves bérösszeg:

$$12 \cdot 16 \cdot 280\,000 = 53\,760,0 \text{ ezer Ft}$$

Szociális hozzájárulási adó:

$$53\,760 \cdot 0,13 = 6\,988,8 \text{ ezer Ft}$$

528.

Béreköltség:

$$5\,241,6 : 0,13 = 40\,320,0 \text{ ezer Ft}$$

Átlagbér:

$$40\,320 : 12 : 8 = 420\,000,0 \text{ Ft/fő/hó}$$

529.

Béreköltség:

$$3\,328 : 0,13 = 25\,600 \text{ ezer Ft}$$

530.

I. negyedévi átlagbér:

$$41\,760 : 3 : 48 = 290\,000 \text{ Ft/fő/hó}$$

II. negyedévi átlagbér

$$290\,000 \cdot 1,05 = 304\,500 \text{ Ft/fő/hó}$$

II. negyedévi létszám

$$48 - 2 = 46 \text{ fő}$$

II. negyedévi béreköltség:

$$304\,500 \cdot 46 \cdot 3 = 42\,021 \text{ ezer Ft}$$

Tervezett közteher:

$$(41\,760 + 42\,021) \cdot 0,13 = 10\,891,5 \text{ ezer Ft}$$

531.

Bázis béreköltség:

$$320\,000 \cdot 12 \cdot 13 = 49\,920,0 \text{ ezer Ft}$$

Tervezett átlagbér

$$320\,000 \cdot 1,06 = 339\,200 \text{ Ft/fő/hó}$$

Tervezett béreköltség:

$$339\,200 \cdot 12 \cdot 13 = 52\,915,2 \text{ ezer Ft}$$

Tervezett közteher:

$$52\,915,2 \cdot 0,13 = 6\,879,0 \text{ ezer Ft}$$

532.

Irodabútorok nettó értéke:

$$254\,000 : 1,27 = 200\,000 \text{ E Ft}$$

Amortizációs kulcs

$$100 : 4 = 25\%$$

Értécsökkenés:

$$200\,000 \cdot 0,25 = 50\,000 \text{ E Ft}$$

Napi értécsökkenési leírás

$$50\,000 : 365 = 137 \text{ Ft}$$

Értécsökkenés június 20-tól

$$137 \cdot 194 = 26\,578 \text{ Ft}$$

Nettó érték a tárgyév végén:

$$200\,000 - 26\,578 = 173\,422 \text{ Ft}$$

533.

Amortizációs kulcs

$$100 : 4 = 25\%$$

Értécsökkenés lineáris módszerrel

$$2\,800 \cdot 0,25 = 700 \text{ E Ft}$$

Degresszív módszerrel

Alkalmazott szorzószámok

$$1,2 \quad 1,0 \quad 1,0 \quad 0,8$$

1. év leírási kulcs	$25 \cdot 1,2 = 30\%$	$2\ 800 \cdot 0,30 = 840\ \text{E Ft}$
2. év	$25 \cdot 1,0 = 25\%$	$2\ 800 \cdot 0,25 = 700\ \text{E Ft}$
3. év	$25 \cdot 1,0 = 25\%$	$2\ 800 \cdot 0,25 = 700\ \text{E Ft}$
4. év	$25 \cdot 0,8 = 20\%$	$2\ 800 \cdot 0,20 = 560\ \text{E Ft}$

Teljesítményarányos leírással:
Tervezett futásteljesítmény:

Teljesítményegységre jutó leírás:
 $100\ 000 + 150\ 000 + 120\ 000 + 80\ 000 =$
 $= 450\ 000\ \text{km}$

Teljesítményegységre jutó leírás:
Éves amortizáció

$2\ 800\ 000 : 450\ 000 = 6,22\ \text{Ft/km}$

1. év	$100\ 000 \cdot 6,22$	622 000 Ft
2. év	$150\ 000 \cdot 6,22$	933 000 Ft
3. év	$120\ 000 \cdot 6,22$	746 400 Ft
4. év	$80\ 000 \cdot 6,22$	497 600 Ft

Nettó érték alapján

Leírási kulcs 50%

1. évi amortizáció
nettó érték

$2\ 800\ 000 \cdot 0,5 = 1\ 400\ 000\ \text{Ft}$
 $2\ 800\ 000 - 1\ 400\ 000 = 1\ 400\ 000\ \text{Ft}$

2. évi amortizáció
nettó érték

$1\ 400\ 000 \cdot 0,5 = 700\ 000\ \text{Ft}$
 $1\ 400\ 000 - 700\ 000 = 700\ 000\ \text{Ft}$

3. évi amortizáció
nettó érték

$700\ 000 \cdot 0,5 = 350\ 000\ \text{Ft}$
 $700\ 000 - 350\ 000 = 350\ 000\ \text{Ft}$

4. évi amortizáció
Terven felüli értékcsökkenés

$350\ 000 \cdot 0,5 = 175\ 000\ \text{Ft}$
 $175\ 000\ \text{Ft}$

Évenkénti leírás állandó összeggel csökkentve:

Az évek sorszámának összege:
Az egységre jutó amortizáció:

$1 + 2 + 3 + 4 = 10$
 $2\ 800\ 000 : 10 = 280\ 000$

1. évben elszámolandó	$280\ 000 \cdot 4 = 1\ 120\ 000\ \text{Ft}$
2. évben	$280\ 000 \cdot 3 = 840\ 000\ \text{Ft}$
3. évben	$280\ 000 \cdot 2 = 560\ 000\ \text{Ft}$
4. évben	$280\ 000 \cdot 1 = 280\ 000\ \text{Ft}$

534.

Leírási kulcs		$100 : 5 = 20\%$
Évenkénti értékcsökkenés		$640\,000 \cdot 0,2 = 128\,000\text{ Ft}$
Nettó érték:	1. év	$640\,000 - 128\,000 = 512\,000\text{ Ft}$
	2. év	$512\,000 - 128\,000 = 384\,000\text{ Ft}$
	3. év	$384\,000 - 128\,000 = 256\,000\text{ Ft}$
	4. év	$256\,000 - 128\,000 = 128\,000\text{ Ft}$
	5. év	$128\,000 - 128\,000 = 0$

535.

3 év értékcsökkenési leírása	$238\,000 \cdot 3 = 714\,000\text{ Ft}$
Az eszköz bruttó értéke	$476\,000 + 714\,000 = 1\,190\,000\text{ Ft}$
Az eszköz bruttó ára:	$1\,190\,000 \cdot 1,27 = 1\,511\,300\text{ Ft}$
Éves amortizációs kulcs:	$238 : 1\,190 = 0,2\text{ év}$ 20%
Elhasználódási idő:	$100 : 20 = 5\text{ év}$

5.4. A RÁFORDÍTÁSOK ELEMZÉSE ÉS TERVEZÉSE

5

536.

Bázisév:	
élelmiszer osztály forgalmazási költsége	$280 \cdot 0,13 = 36,4\text{ M Ft}$
ruházati osztály nettó árbevétele	$32 : 0,09 = 355,6\text{ M Ft}$
összes nettó árbevétel	$280 + 355,6 + 370 = 1\,005,6\text{ M Ft}$
átlagos költségzínvonal	$108,4 : 1\,005,6 = 10,8\%$
vegyesiparcikk költség	$108,4 - 36,4 - 32 = 40,0\text{ M Ft}$
vegyesiparcikk költségzínvonal	$40 : 370 = 10,8\%$
Beszámolási időszak - vegyesiparcikk osztály nettó árbevétel megoszlása:	$100 - 28,5 - 34 = 37,5\%$
Átlagos költségzínvonal	$0,285 \cdot 12,8 + 0,34 \cdot 9,2 + 0,375 \cdot 10,5 = 10,7\%$
Az átlagos költségzínvonal változás üteme:	$10,7 : 10,8 = 99,1\%$ $100 - 99,1 = -0,9\%$
mértéke:	$10,7 - 10,8 = -0,1\%$
Standard átlag:	$0,285 \cdot 13 + 0,34 \cdot 9 + 0,375 \cdot 10,8 = 10,8\%$
Átlagolandó értékek változásának hatása: (egyedi költségzínvonalak)	$10,7 : 10,8 = 99,1\%$

Súlyarányok változásának hatása:
(forgalom összetétel)

$$10,8 : 10,8 = 100,0\%$$

Áruházi osztály	Bázis év			Beszámolási időszak	
	Nettó árbevétel	Forgalmazási költségek	Költség-színvonal %-ban	Nettó árbevétel %	Költség-színvonal %-ban
	millió Ft-ban				
Élelmiszer	280,0	36,4	13,0	28,5	12,8
Ruházat	355,6	32,0	9,0	34,0	9,2
V.iparcikk	370,0	40,0	10,8	37,5	10,5
Összesen	1 005,6	108,4	10,8	100,0	10,7

Az áruház 100 Ft nettó árbevételére jutó költsége 10,80 Ft-ról 10,70 Ft-ra csökkent. Ez 0,9%-kos csökkenésnek felel meg.

Mivel a forgalom összetétele nem befolyásolta a költség-színvonal változását, azt csak az egyes osztályokon elért költség-színvonal csökkenés befolyásolta.

5

537.

Egyéb ráfordítások összege:

$$840 : 0,48 = 1\,750 \text{ E Ft}$$

538.

Nettó árbevétel változása

$$230 : 184 = 125,0\%$$

Forgalmi költségváltozás

$$24,6 : 20 = 123,0\%$$

Bázis költség-színvonal

$$20 : 184 = 10,9\%$$

Beszámolási időszak költség-színvonala

$$24,6 : 230 = 10,7\%$$

Költség-színvonal változás üteme:

$$10,7 : 10,9 = 98,2\%$$

$$100 - 98,2 = -1,8\%$$

Költség-színvonal változás mértéke:

$$10,7 - 10,9 = -0,2\%$$

Költségváltozás változatlan tarifával

$$123 : 0,97 = 126,8\%$$

Díjtételek változásának hatása

$$24,6 : 0,97 = 25,4 \text{ M Ft}$$

Változatlan áras forgalom

$$230 : 1,02 = 225,5 \text{ M Ft}$$

Költség-színvonal az árak és a díjtételek kiszűrésével:

$$25,4 : 225,5 = 11,3\%$$

Költség-színvonal változás változatlan díjtétellel:

$$11,3 : 10,9 = 103,7\%$$

Nettó árbevétel változása változatlan áron

$$125 \cdot 1,02 = 122,6\%$$

Nettó árbevétel változatlan áron

$$184 \cdot 122,5 = 225,6 \text{ millió Ft}$$

Egy kft. költségszínvonalának változása:

Megnevezés	Bázis év	Vált. áron	Folyó áron	Vált.áron a bázis	Folyóáron a vált. áras	Folyó áras a bázis áras
	millió Ft-ban			százalékban		
Nettó árbevétel	184,0	225,6	230,0	122,6	102,0	125,0
Forgalmazási költségek	20,0	25,4	24,6	126,8	97,0	123,0
Költségszínvonal	10,9	11,3	10,7	103,7	94,5	98,2

A nettó árbevétel növekedési üteme a vizsgált időszakban ($230 : 184 = 125\%$) meghaladta a forgalmazási költségek növekedési ütemét (123%), ezért javult a költségszínvonal. A kft. a bázisévben 100 Ft nettó árbevételt 10,90 Ft költségfelhasználással ért el, a beszámolási időszakra ez 10,70 Ft-ra csökkent. Ezzel a költségszínvonal mértéke 0,2%-kal csökkent.

Mind az árak alakulása, mind a díjtételek csökkenése kedvezően hatott az tényleges költségszínvonal alakulására. Az árak és a díjtételek kiszűrésével a költségszínvonal 11,3%-ra alakul, amely 3,7%-kal magasabb, mint a bázis időszakban volt.

539.

Értékesített tárgyi eszközök

nyilvántartási értéke

$$27\,613 \cdot 0,36 = 9\,940,7 \text{ E Ft}$$

Hitelezési veszteség

$$27\,613 \cdot 0,16 = 4\,418,1 \text{ E Ft}$$

Bírság

$$27\,613 \cdot 0,029 = 800,8 \text{ E Ft}$$

Állami költségvetéssel elszámolt adók

$$27\,613 \cdot 0,292 = 8\,063,0 \text{ E Ft}$$

Helyi adók

$$27\,613 \cdot 0,097 = 2\,678,5 \text{ E Ft}$$

Központi alapokkal elszámolt hozzájárulások

$$27\,613 \cdot 0,062 = 1\,712,0 \text{ E Ft}$$

540.

Anyagjellegű ráfordítások

$$1\,599\,400 \cdot 0,88 = 1\,407\,472 \text{ ezer Ft}$$

Elábé százalékos megoszlása

$$100 - 1,5 - 4,2 - 4,3 = 90,0\%$$

Elábé

$$1\,407\,472 \cdot 0,9 = 1\,266\,724,8 \text{ ezer Ft}$$

Átlagkészlet nettó beszerzési áron:

$$(1\,266\,724,8 \cdot 42) : 360 = 147\,784,6 \text{ ezer Ft}$$

Zárókészlet nettó beszerzési áron:

$$(2 \cdot 147\,784,6) - 138\,400 \text{ ezer Ft} = 157\,169,2 \text{ ezer Ft}$$

Beszerzés nettó beszerzési áron:

$$1\,266\,724,8 + 157\,169,2 - 138\,400 = 1\,285\,494,0 \text{ ezer Ft}$$

Tervezett átlagkészlet:

$$147\,784,6 \cdot 1,12 = 165\,518,8 \text{ ezer Ft}$$

Tervezett beszerzés nettó beszerzési áron: $1\,285\,494 \cdot 1,15 = 1\,478\,318,1$ ezer Ft
 Tervezett zárókészlet nettó beszerzési áron: $(2 \cdot 165\,518,8) - 157\,169,2 =$
 $= 173\,868,4$ ezer Ft
 Tervezett elábé: $157\,169,2 + 1\,478\,318,1 - 173\,868,4 =$
 $= 1\,461\,618,9$ ezer Ft
 Elábé tervfeladata: $1\,461\,618,9 : 1\,266\,724,8 = 115,4\%$

541.

Bázis évi nettó árbevétel: $160 : 1,212 = 132,0$ M Ft
 Változatlan áras nettó árbevétel $160 : 1,05 = 152,4$ M Ft
 Volumenindex $152,4 : 132 = 115,5\%$
 Beszámolási időszaki forgalmazási költségek: $19,2 \cdot 1,23 = 23,6$ M Ft
 Bázis költség szintje: $19,2 : 132 = 14,5\%$

Beszámolási időszaki költség szintje: $23,6 : 160 = 14,8\%$
 Költség szintje változás mértéke: $14,8 - 14,5 = 0,3\%$
 Költség szintje változás üteme: $14,8 : 14,5 = 102,1\%$

5

Forgalmazási költségek változása
 változatlan áron $123 : 104 = 118,3\%$
 Változatlan áras forgalmi költség $19,2 \cdot 118,3 = 22,7\%$
 Változatlan áras forgalmi költség szintje $22,7 : 152,4 = 14,9\%$
 Költség változatlan tarifával $23,6 : 1,05 = 22,5$ M Ft

Költség szintje az ár és a tarifaváltozás
 kiszűrésével: $22,5 : 152,4 = 14,8\%$

Költség szintje-változás az ár és
 a tarifaváltozás kiszűrésével: $14,8 : 14,9 = 99,3\%$

Egy áruháza költség szintjének változása:

Megnevezés	Bázis év	Vált. áron	Folyó áron	Vált.áron a bázis	Folyóáron a vált.áras	Folyó áras a bázis áras
	millió Ft-ban			százalékban		
Nettó árbevétel	132,0	152,4	160,0	115,5	105,0	121,2
Forgalmazási költségek	19,2	22,7	23,6	118,3	104,0	123,0
Költség szintje	14,5	14,9	14,8	102,8	99,3	102,0

Az áruház nettó árbevételének növekedési üteme a vizsgált időszakban 21,2% volt. Ezt a forgalmazási költségek növekedési üteme meghaladta, így a 100 Ft nettó árbevételre jutó forgalmazási költség (költségsvonal) romlott.

Az áruház a bázisévben 100 Ft nettó árbevételre 14,50 Ft költségfelhasználással ért el, a beszámolási időszakra 14,80 Ft-ra növekedett. Ezzel a költségsvonal mértéke 0,3%-kal emelkedett.

A költségsvonal-változást befolyásolta az ár és a tarifaváltozás. A díjtételek változása rontotta a költségsvonalat, míg az áremelkedés hatására kissé javult volna. A két tényezőt figyelembe véve a költségsvonal 0,7%-kal csökkenne.

542.

Tervezett nettó árbevétel:	$1\ 640 \cdot 1,18 = 1\ 935,2$ M Ft
Az ügynöki díj 40%-ának tervfeladata	$18 \cdot 1,5 = 27\%$
Az ügynöki díj 60%-a	$19\ 158 \cdot 0,60 = 11\ 494,8$ E Ft
Az ügynöki díj 40%-a	$19\ 158 - 11\ 494,8 = 7\ 663,2$ E Ft
Tervezett ügynöki díj:	$11\ 494,8 + (7\ 663,2 \cdot 1,27) =$ $= 21\ 227,1$ E Ft
Változó javítási és karbantartási költség	$4\ 920 - 3\ 200 = 1\ 720$ E Ft
Tervfeladata:	$18 \cdot 1,7 = 30,6\%$
Tervezett javítási és karbantartási költség:	$3\ 200 + (1\ 720 \cdot 1,306) = 5\ 446,3$ E Ft
Tervezett szállítási költség:	$33\ 751 \cdot 1,18 = 39\ 826,2$ E Ft
utazási költség:	$2\ 108 \cdot 1,18 = 2\ 487,4$ E Ft
Kölcsönzési díjak tervfeladata:	$18 \cdot 2 = 36,0\%$
Kölcsönzési díjak	$420 \cdot 1,36 = 571,2$ E Ft

Egy zrt. anyagjellegű szolgáltatásainak költségterve:

Költségnem	Bázisidőszak		Tervidőszak		Terv a bázis %-ában
	E Ft	%	E Ft	%	
Nettó árbevétel	1 640 000,0	100,0	1 935 200,0	100,0	118,0
Ügynöki díj	19 158,0	1,17	21 227,1	1,10	110,8
Szállítási költség	33 751,0	2,06	39 826,2	2,06	118,0
Utazási költség	2 108,0	0,13	2 487,4	0,13	118,0
Javítási költség	4 920,0	0,30	5 446,3	0,28	110,7
Kölcsönzési díjak	420,0	0,03	571,2	0,03	136,0
Postaköltség	1 420,0	0,08	1 420,0	0,07	100,0
Távközlési költség	3 418,0	0,21	3 418,0	0,18	100,0
Összes költség	65 195,0	3,98	74 396,2	3,85	114,1

5

Bázisidőszak költségszínvonala:

$19,158 : 1\,640 = 1,17\%$
 $33,751 : 1\,640 = 2,06\%$
 $2,108 : 1\,640 = 0,13\%$
 $4,920 : 1\,640 = 0,30\%$
 $0,420 : 1\,640 = 0,03\%$
 $1,420 : 1\,640 = 0,087\%$
 $3,418 : 1\,640 = 0,21\%$
 $65,195 : 1\,640 = 3,98\%$

Tervidőszak költségszínvonala:

$21,2271 : 1\,935,2 = 1,1\%$
 $39,8262 : 1\,935,2 = 2,06\%$
 $2,4874 : 1\,935,2 = 0,13\%$
 $5,4463 : 1\,935,2 = 0,28\%$
 $0,5712 : 1\,935,2 = 0,03\%$
 $1,420 : 1\,935,2 = 0,07\%$
 $3,418 : 1\,935,2 = 0,18\%$
 $74,3962 : 1\,935,2 = 3,84\%$

Tervfeladat:

$21\,227,1 : 19\,158 = 110,8\%$
 $39\,826,2 : 33\,751 = 118,0\%$
 $2\,487,4 : 2\,108 = 118,0\%$

$$5\,446,3 : 4\,920 = 110,7\%$$

$$571,2 : 420 = 136,0\%$$

$$1\,420 : 1\,420 = 100,0\%$$

$$3\,418 : 3\,418 = 100,0\%$$

$$74\,396,2 : 65\,195 = 114,1\%$$

543.

Béreköltség	$122\,487 : 1,13 = 108\,395,6$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$108\,395,6 : 0,057 = 1\,901\,677,1$ ezer Ft
Tervezett nettó árbevétel	$1\,901\,677,1 \cdot 1,06 = 2\,015\,777,7$ ezer Ft
Tervezett bérhányad	$5,7 - 0,2 = 5,5\%$
Tervezett béreköltség:	$2\,015\,777,7 \cdot 0,055 = 110\,867,8$ ezer Ft
Béreköltség tervfeladata:	$110\,867,6 : 108\,395,6 = 102,3\%$

544.

Egy külkereskedelmi vállalkozás személyi jellegű ráfordításainak terve:

Költségnevezés	Bázis		Terv		Terv a bázis %-ában
	E Ft	%	E Ft	%	
Béreköltség					
a dolgozók béreköltsége	64 187,0	60,1	114 000,0	76,3	177,6
megbízási díjak összeg	25 145,0	23,6	15 087,0	10,1	60,0
Összesen	89 332,0	83,7	129 087,0	86,4	144,5
Személyi jellegű egyéb ráfordítások					
étkezési hozzájárulás	2 100,0	2,0	973,5	0,6	46,4
végkielégítés	260,0	0,2	250,0	0,2	96,2
napidíj	60,0	0,0	100,0	0,0	166,7
betegszabadság	515,0	0,5	600,0	0,4	116,5
reprezentációs költség	1 640,0	1,5	1 000,0	0,7	61,0
egyéb (saját gépkocsi használat)	1 143,0	1,1	1 000,0	0,7	87,5
Összesen	5 718,0	5,3	3 923,5	2,6	68,6
Bérráfordítások	11 700,0	11,0	16 439,5	11,0	140,5
Személyi jellegű ráfordítások összesen	106 750,0	100,0	149 450,0	100,0	140,0

Bázisidőszak személyi jellegű ráfordításai:	$89\,332 + 5\,718 + 11\,700 = 106\,750,0 \text{ e Ft}$
Tervezett személyi jellegű ráfordítások:	$106\,750 \cdot 1,40 = 149\,450,0 \text{ ezer Ft}$
Tervezett bérköltsége	$25 \cdot 12 \cdot 380\,000 = 114\,000,0 \text{ ezer Ft}$
Megbízási díjak	$25\,145 \cdot 0,60 = 15\,087,0 \text{ ezer Ft}$
Bérköltség és megbízási díjak összege	$114\,000 + 15\,087 = 129\,087 \text{ ezer Ft}$
Bérráfordíték aránya	$11\,700 : 106\,750 = 11,0\%$
Tervezett bérráfordíték	$149\,450 \cdot 0,11 = 16\,439,5 \text{ ezer Ft}$

Reprezentációs költség:	$149\,450 - 129\,087,0 - 16\,439,5 - 973,5 -$ $- 250 - 100 - 600 - 1\,000 =$ $= 1\,000,0 \text{ ezer Ft}$
-------------------------	---

Bázis megoszlás:	$64\,187 : 106\,750 = 60,1\%$
	$25\,145 : 106\,750 = 23,6\%$
	$2\,100 : 106\,750 = 2,0\%$
	$260 : 106\,750 = 0,2\%$
	$60 : 106\,750 = 0,0\%$
	$515 : 106\,750 = 0,5\%$
	$1\,640 : 106\,750 = 1,5\%$
	$1\,143 : 106\,750 = 1,0\%$
	$5\,718,0 : 106\,750 = 5,3\%$
	$1\,1700,0 : 106\,750 = 11,0\%$

Tervezett megoszlás:	$114\,000 : 149\,450 = 76,3\%$
	$15\,087 : 149\,450 = 10,1\%$
	$973,5 : 149\,450 = 0,6\%$
	$250 : 149\,450 = 0,2\%$
	$100 : 149\,450 = 0,0\%$
	$600 : 149\,450 = 0,4\%$
	$1\,000 : 149\,450 = 0,7\%$
	$1\,000 : 149\,450 = 0,7\%$
	$16\,439,5 : 149\,450 = 11,0\%$

Tervfeladat:	$114\,000 : 64\,187 = 177,6\%$
	$15\,087 : 25\,145 = 60,0\%$
	$129\,087,0 : 89\,332 = 144,5\%$
	$973,5 : 2\,100 = 46,4\%$
	$250 : 260 = 96,2\%$
	$100 : 60 = 166,7\%$
	$600 : 515 = 116,5\%$
	$1\,000 : 1\,640 = 61,0\%$

$$1\ 000 : 1\ 143 = 87,5\%$$

$$3\ 923,5 : 5\ 718,0 = 68,6\%$$

$$16\ 439,5 : 11\ 700 = 140,5\%$$

545.

Termelékenység változás: $1,12 \cdot 0,95 = 106,4\%$
 Bérhányad változás: $102,6 : 106,4 = 96,4\%$
 Beszámolási időszak bérhányad: $2,8 \cdot 0,964 = 2,7\%$
 Bérhányad változás mértéke: $2,7 - 2,8 = -0,1\%$

546.

Anyagköltség összesen: $4\ 760 + 8\ 120 + 2\ 920 + 520 =$
 $= 16\ 320,0$ ezer Ft
 Üzem és fenntartási anyagköltség aránya $8\ 120 : 16\ 320 = 49,8\%$
 A többi anyagköltség aránya $100 - 49,8 = 50,2\%$
 Tervezett vásárolt energia $4\ 760 \cdot 1,08 = 5\ 140,8$ ezer Ft
 Tervezett nyomtatvány és irodaszer $2\ 920 \cdot 0,97 = 2\ 832,4$ ezer Ft
 Tervezett anyagköltség $(5\ 140,8 + 2\ 832,4 + 520) : 0,502 =$
 $= 16\ 918,7$ ezer Ft
 Tervezett üzem és fenntartási anyagköltség: $16\ 918,7 \cdot 0,498 = 8\ 425,5$ ezer Ft

Egy vállalkozás anyagköltségének terve:

Költségcím	Bázisidőszak		Tervidőszak		Terv a bázis %-ában
	ezer Ft	%	ezer Ft	%	
Vásárolt energia	4 760,0	29,2	5 140,8	30,4	108,0
Üzem-és fenntartási költség	8 120,0	49,8	8 425,5	49,8	103,8
Nyomtatvány, irodaszer	2 920,0	17,9	2 832,4	16,7	97,0
Egyéb	520,0	3,1	520,0	3,1	100,0
Összesen	16 320,0	100,0	16 918,7	100,0	103,7

Bázis megoszlás: $4\ 760 : 16\ 320 = 29,2\%$ $2\ 920 : 16\ 320 = 17,9\%$
 $520 : 16\ 320 = 3,1\%$
 Terv megoszlás: $5\ 140,8 : 16\ 918,7 = 30,4\%$ $2\ 832,4 : 16\ 918,7 = 16,7\%$
 $520 : 16\ 918,7 = 3,1\%$
 Tervfeladat: $8\ 425,5 : 8\ 120 = 103,8\%$
 $16\ 918,7 : 16\ 320 = 103,7\%$

547.

Egyéb ráfordítások:

$$270 + 285 + 540 = 1\,095 \text{ E Ft}$$

Egyéb bevételek:

$$460 + 520 = 980 \text{ E Ft}$$

Egyéb ráfordítások színvonala:

$$1\,095 : 365\,000 = 0,3\%$$

Egyéb bevételek színvonala:

$$980 : 365\,000 = 0,3\%$$

6. AZ EREDMÉNY KELETKEZÉSE ÉS ELEMZÉSE

6.1. AZ ÜZLETI EREDMÉNY MEGÁLLAPÍTÁSA

548.

Egy áruház adatai:

Megnevezés	Millió Ft- ban
Nettó árbevétel	940,0
Eladott áruk beszerzési értéke	733,2
Árréstömeg	206,8
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	134,2
Eredmény	72,6

Elábé

$$940 - 206,8 = 733,2 \text{ millió Ft}$$

Forgalmazási költségek

$$122,2 + 12 = 134,2 \text{ millió Ft}$$

és egyéb ráfordítások

Eredmény:

$$206,8 - 134,2 = 72,6 \text{ millió Ft}$$

549.

Egy hipermarketet jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Millió Ft- ban
Nettó árbevétel	1 460,0
Eladott áruk beszerzési értéke	1 152,0
Árréstömeg	308,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	223,0
Eredmény	85,0

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások

$$205 + 18 = 223 \text{ millió Ft}$$

Árréstömeg:

$$223 + 85 = 308,0 \text{ millió Ft}$$

Elábé

$$1 460 - 308 = 1 152 \text{ millió Ft}$$

550.

Egy vállalkozás jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Millió Ft- ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	46,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	34,0	73,9
Árréstőmeg	12,0	26,1
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	8,0	17,4
Eredmény	4,0	8,7

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások

$$7,2 + 0,8 = 8,0 \text{ millió Ft}$$

Árréstőmeg

$$4 + 8 = 12 \text{ millió Ft}$$

Nettó árbevétel:

$$12 : 0,261 = 46 \text{ millió Ft}$$

Elábé

$$46 - 12 = 34 \text{ millió Ft}$$

Elábé színvonal

$$100 - 26,1 = 73,9\%$$

Eredményszínvonal

$$4 : 46 = 8,7\%$$

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások színvonala

$$26,1 - 8,7 = 17,4\%$$

551.

Összes hozam:

$$140 + 1,8 = 141,8 \text{ millió Ft}$$

Elábé

$$140,0 - 30,0 = 110,0 \text{ millió Ft}$$

Elábé + forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások

$$141,8 - 12,0 = 129,8 \text{ millió Ft}$$

Egy külkereskedelmi vállalkozás adatai:

Megnevezés	Millió Ft- ban
Nettó árbevétel	140,0
Egyéb bevétel	1,8
Eladott áruk beszerzési értéke	110,0
Árréstőmeg	30,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	19,8
Eredmény	12,0

Forgalmazási költségek
és egyéb ráfordítások
Forgalmazási költségek:

$$129,8 - 110,0 = 19,8 \text{ millió Ft}$$
$$19,8 - 2,4 = 17,4 \text{ millió Ft}$$

552.

Egy áruház adatai:

Megnevezés	Millió Ft- ban
Nettó árbevétel	2 420,0
Eladott áruk beszerzési értéke	1 934,0
Árréstőmeg	486,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	316,0
Eredmény	170,0

Elábé
Árréstőmeg
Eredmény:

$$182 + 1\,940 - 188 = 1\,934 \text{ millió Ft}$$
$$2\,420 - 1\,934 = 486 \text{ millió Ft}$$
$$486 - 316 = 170 \text{ millió Ft}$$

553.

Egy üzlet jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Millió Ft- ban
Nettó árbevétel	128,0
Eladott áruk beszerzési értéke	105,8
Árréstőmeg	22,2
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	17,2
Eredmény	5

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások
Árréstőmeg
Elábé
Beszerzés értéke nettó beszerzési áron:

$$16 + 1,2 = 17,2 \text{ millió Ft}$$
$$17,2 + 5 = 22,2 \text{ millió Ft}$$
$$128,0 - 22,2 = 105,8 \text{ millió Ft}$$
$$105,8 + 8 - 8,5 = 105,3 \text{ millió Ft}$$

554.

Elábé:
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások:

$$2\,520 - 504 = 2\,016,0 \text{ millió Ft}$$
$$2\,520,0 \cdot 0,14 = 352,8 \text{ millió Ft}$$

Eredmény: $504,0 - 352,8 = 151,2$ millió Ft
 Árrésszínvonal: $504 : 2\,520 = 20,0\%$
 Elábészínvonal $100 - 20 = 80,0\%$
 Eredményszínvonal $20 - 14 = 6\%$
 Egy áruház jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	2 520,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	2 016,0	80,0
Árréstömeg	504,0	20,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	352,8	14,0
Eredmény	151,2	6,0

555.

Bázisviszonyszámok: Láncviszonyszámok:
 $18 : 14 = 128,6\%$ $18 : 14 = 128,6\%$
 $15 : 14 = 107,1\%$ $15 : 18 = 83,3\%$
 $26 : 14 = 185,7\%$ $26 : 15 = 173,3\%$
 $37 : 14 = 264,3\%$ $37 : 26 = 142,3\%$
 $42 : 14 = 300,0\%$ $42 : 37 = 113,5\%$

556.

Egy élelmiszer diszkont-áruház jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Ezer Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	84 000,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	67 200,0	80,0
Árréstömeg	16 800,0	20,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	10 080,0	12,0
Eredmény	6 720,0	8,0

Elábé $84\,000 - 16\,800 = 67\,200$ ezer Ft
 Eredmény $16\,800 - 10\,080 = 6\,720$ ezer Ft
 Elábészínvonal: $67\,200 : 84\,000 = 80\%$

Árrésszínvonal:	$100 - 80 = 20\%$
Költségszínvonal:	$10\,080 : 84\,000 = 12,0\%$
Eredményszínvonal:	$20 - 12 = 8,0\%$

557.

Egy ruházati üzlet jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft- ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	82 000,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	63 960,0	78,0
Árréstőmeg	18 040,0	22,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	12 400,0	15,1
Eredmény	5 640,0	6,9

Árrésszínvonal	$100 - 78 = 22,0\%$
Árréstőmeg:	$82\,000 \cdot 0,22 = 18\,040,0$ ezer Ft
Elábé	$82\,000 - 18\,040 = 63\,960,0$ ezer Ft
Eredmény	$18\,040 - 12\,400 = 5\,640$ ezer Ft
Költségszínvonal	$12\,400 : 82\,000 = 15,1\%$
Eredményszínvonal	$22 - 15,1 = 6,9\%$

558.

Egy iparcikk - áruház jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft- ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	321,3	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	250,6	78,0
Árréstőmeg	70,7	22,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	41,8	13,0
Eredmény	28,9	9,0

Nettó árbevétel	$408 : 1,27 = 321,3$ millió Ft
Elábé színvonal	$100 - 22 = 78,0\%$
Elábé	$321,3 \cdot 0,78 = 250,6$ millió Ft

Árréstömeg	$321,3 - 250,6 = 70,7$ millió Ft
Költségek	$321,3 \cdot 0,13 = 41,8$ millió Ft
Eredmény:	$70,7 - 41,8 = 28,9$ millió Ft
Eredményszínvonal	$22 - 13 = 9\%$

559.

Egy papír írószer-bolt jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	85,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	64,6	76,0
Árréstömeg	20,4	24,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	13,0	15,3
Eredmény	7,4	8,7

Elábé szint	$100 - 24 = 76\%$
Árréstömeg	$85 \cdot 0,24 = 20,4$ millió Ft
Elábé	$85 - 20,4 = 64,6$ millió Ft
Nyereség:	$20,4 - 13 = 7,4$ millió Ft
Költségszínvonal	$13 : 85 = 15,3$ millió Ft
Eredményszínvonal	$24,0 - 15,3 = 8,7\%$

560.

Egy vállalkozás jövedelmezőségének alakulása:

Nyereségszínvonal:

$$24 - 16 = 8,0$$

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	150,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	114,0	76,0
Árréstömeg	36,0	24,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	24,0	16,0
Eredmény	12,0	8,0

Elábészínvonal:	$100 - 24 = 76,0\%$
Nettó árbevétel:	$12 : 0,08 = 150,0$ millió Ft
Árréstömeg:	$150 \cdot 0,24 = 36,0$ millió Ft

Elábé: $150 - 36 = 114,0$ millió Ft
 Költségek: $36 - 12 = 24,0$ millió Ft

561.

Egy áruház jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	840,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	621,8	74,0
Árréstömeg	218,2	26,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	126,0	15,0
Eredmény	92,2	11,0

Elábé $840 : 1,351 = 621,8$ millió Ft
 Elábészínvonal $621,8 : 840 = 74,0\%$
 Árrés $840 - 621,8 = 218,2$ millió Ft
 Árrésszínvonal $218,2 : 840 = 26,0\%$
 Költségek $840 \cdot 0,15 = 126,0$ millió Ft
 Eredmény: $218,2 - 126 = 92,2$ millió Ft
 Eredményszínvonal: $92,2 : 840 = 11,0\%$

562.

Egy áruház jövedelmezőségi adatai

Megnevezés	Bázis időszak		Beszámolási időszak		Bázis a tárgy év százalékában
	millió Ft	a nettó árbevétel százalékában	millió Ft	a nettó árbevétel százalékában	
Nettó árbevétel	236,0	100,0	295,0	100,0	125,0
Elábé	173,0	73,3	221,3	75,0	127,9
Árrés	63,0	26,7	73,7	25,0	117,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	44,1	18,7	51,6	17,5	117,0
Eredmény	18,9	8,0	22,1	7,5	116,9

Bázis időszak: Elábé $236 - 63 = 173,0$ millió Ft

Nyeresség	$236 \cdot 0,08 = 18,9$ millió Ft
Árrésszínvonal	$63 : 236 = 26,7\%$
Elábészínvonal	$100 - 26,7 = 73,3\%$
Költségek	$63 - 18,9 = 44,1$ millió Ft
Költségszínvonal	$26,7 - 8 = 18,7\%$

Beszámolási időszak:	Elábé	$295 \cdot 0,75 = 221,3$ millió Ft
	Árrés	$295 - 221,3 = 73,7$ millió Ft
	Árrésszínvonal	$100 - 75 = 25\%$
	Költségek	$73,7 - 22,1 = 51,6$ millió Ft
	Költségszínvonal	$51,6 : 295 = 17,5\%$
	Eredményszínvonal	$25 - 17,5 = 7,5\%$

Változás:	Nettó árbevétel	$295 : 236 = 125,0\%$
	Elábé	$221,3 : 173 = 127,9\%$
	Árrés	$73,7 : 63 = 117,0\%$
	Költségek	$51,6 : 44,1 = 117,0\%$
	Eredmény	$22,1 : 18,9 = 116,9\%$

100 Ft árrésre jutó üzleti eredmény: $22,1 : 73,7 = 30$ Ft

100 Ft forgalmazási költségre

jutó üzleti eredmény: $22,1 : 51,6 = 42,80$ Ft

6

Az áruház eredménye a bázis időszakról a beszámolási időszakra 16,9%-kal emelkedett. Ennek legfontosabb tényezője a 25%-os nettóárbevétel-növekedése. A növekedés ellenére nem volt hatékony az eredménygazdálkodás, ugyanis a bázisban 100 Ft nettó árbevétellel 8,0 Ft eredmény realizálódott, míg a bázis időszakban ez a mutató 7,50 Ft-ra csökkent. A nyereségszínvonal-csökkenés üteme 0,5%.

563.

Egy üzlet jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Ezer Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	42 000,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	31 080,0	74,0
Árréstömeg	10 920,0	26,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	7 420,0	17,7
Eredmény	3 500,0	8,3

Elábé színvonal	$100 - 26 = 74\%$
Árréstőmeg	$42\,000 \cdot 0,26 = 10\,920,0$ ezer Ft
Elábé	$42\,000 - 10\,920 = 31\,080$ ezer Ft
Költségek	$10\,920 - 3\,500 = 7\,420,0$ ezer Ft
Költségszínvonal:	$7\,420 : 42\,000 = 17,7\%$
Eredményszínvonal:	$26 - 17,7 = 8,3\%$

564.

Egy nagykereskedelmi vállalkozás jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Millió Ft- ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	1 840,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	1 548,0	84,1
Árréstőmeg	292,0	15,9
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	200,0	10,9
Eredmény	92,0	5,0

Eredmény:	$1\,840 \cdot 0,05 = 92,0$ millió Ft
Árréstőmeg:	$200 + 92 = 292,0$ millió Ft
Elábé	$1\,840 - 292 = 1\,548,0$ millió Ft
Elábé színvonal	$1\,548 : 1\,840 = 84,1\%$
Árrésszínvonal:	$292 : 1\,840 = 15,9\%$
Költségszínvonal	$15,9 - 5 = 10,9\%$

565.

Egy vállalkozás jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Ezer Ft- ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	65 625,4	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	51 875,9	79,0
Árréstőmeg	13 749,5	21,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	9 600,0	14,7
Eredmény	4 149,5	6,3

Forgalom megoszlás: élelmiszerek $82\,000 \cdot 0,4 = 32\,800$ ezer Ft

Nettó árbevétel:	vegyesiparcikkek	$82\,000 - 32\,800 = 49\,200$ ezer Ft
	élelmiszerek	$32\,800 : 1,22 = 26\,885,2$ ezer Ft
	vegyesiparcikkek	$49\,200 : 1,27 = 38\,740,2$ ezer Ft
	Összesen:	$26\,885,2 + 38\,740,2 = 65\,625,4$ ezer Ft
Árréstömeg:	élelmiszerek	$26\,885,2 \cdot 0,18 = 4\,839,3$ ezer Ft
	vegyesiparcikkek	$38\,740,2 \cdot 0,23 = 8\,910,2$ ezer Ft
	Összesen:	$4\,839,3 + 8\,910,2 = 13\,749,5$ ezer Ft
Árrésszínvonal		$13\,749,5 : 65\,625,4 = 21,0\%$
Elábé		$65\,625,4 - 13\,749,5 = 51\,875,9$ ezer Ft
Elábészínvonal		$100 - 21,0 = 79,0\%$
Költségszínvonal		$9\,600 : 65\,625,4 = 14,7\%$
Eredmény:		$13\,749,5 - 9\,600 = 4\,149,5$ ezer Ft
Eredményszínvonal:		$4\,149,5 : 65\,625,4 = 6,3\%$

*A vállalkozó akkor dönt helyesen, ha megvásárolja az üzemeltetés bérleti jogát!
(100 Ft nettó árbevételre 6,30 Ft nyereség jut!)*

566.

Nettó árbevétel:		
18%-os áfa kulcsú cikkek:		$8\,200 : 1,18 = 6\,949,2$ ezer Ft
27%-os áfa kulcsú cikkek:		$24\,800 : 1,27 = 19\,527,6$ ezer Ft
Összesen:		$6\,949,2 + 19\,527,6 = 26\,476,8$ ezer Ft
Árréstömeg		
12%-os áfa kulcsú cikkek:		$6\,949,2 \cdot 0,15 = 1\,042,4$ ezer Ft
25%-os áfa kulcsú cikkek:		$19\,527,6 \cdot 0,18 = 3\,515,0$ ezer Ft
Összesen:		$1\,042,4 + 3\,515 = 4\,557,4$ ezer Ft
Elábé		
18%-os áfa kulcsú cikkek:		$6\,949,2 - 1\,042,4 = 5\,906,8$ ezer Ft
27%-os áfa kulcsú cikkek:		$19\,527,6 - 3\,515 = 16\,012,6$ ezer Ft
Összesen:		$5\,906,8 + 16\,012,6 = 21\,919,4$ ezer Ft

A kereskedelmi vállalkozás jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Ezer Ft-ban	A nettó árbevétel százalékában
Nettó árbevétel	26 476,8	100,0
Elábé	21 919,4	82,8
Árréstőmeg	4 557,4	17,2
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	3 580,4	13,5
Üzleti tevékenység eredménye	977,0	3,7

Üzleti tevékenység eredménye: $4\,557,4 - 3\,580,4 = 977,0$ ezer Ft
 Elábé színvonal: $21\,919,4 : 26\,476,8 = 82,8\%$
 Árrésszínvonal: $100 - 82,8 = 17,2\%$

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások színvonal: $3\,580,4 : 26\,476,8 = 13,5\%$
 Üzleti tevékenység színvonala: $17,2 - 13,5 = 3,7\%$

567.

A ruházati nagykereskedelmi vállalkozás 2023. évi jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel százalékában
Nettó árbevétel	200 000,0	100,0
Elábé	169 000,0	84,5
Árréstőmeg	31 000,0	15,5
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	35 000,0	17,5
Üzleti tevékenység eredménye	- 4 000,0	- 2,0

Nettó árbevétel: $(-4\,000) : (-0,02) = 200\,000$ ezer Ft
 Árréstőmeg: $35\,000 - 4\,000 = 31\,000$ ezer Ft
 Árrésszínvonal: $31\,000 : 200\,000 = 15,5\%$
 Elábé: $200\,000 - 31\,000 = 169\,000$ Ft
 Elábészínvonal: $100 - 15,5 = 84,5\%$
 vagy $169\,000 : 200\,000 = 84,5\%$

Forgalmazási költségek és
egyéb ráfordítások színvonala:
vagy

$$35\,000 : 200\,000 = 17,5\%$$

$$15,5 - (-2) = 17,5\%$$

568.

Nyereség:

$$40 \cdot 0,38 = 15,2 \text{ millió Ft}$$

Nettó árbevétel:

$$15,2 : 0,08 = 190,0 \text{ millió Ft}$$

Elábé színvonal:

$$100 - 23 = 77,0\%$$

Költségszínvonal:

$$23 - 8 = 15,0\%$$

Elábé

$$190 \cdot 0,77 = 146,3 \text{ millió Ft}$$

Árréstömeg

$$190 - 146,3 = 43,7 \text{ millió Ft}$$

Költségek

$$43,7 - 15,2 = 28,5 \text{ millió Ft}$$

Egy üzlet jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	190,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	146,3	77,0
Árréstömeg	43,7	23,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	28,5	15,0
Eredmény	15,2	8,0

569.

Egy ruházati nagykereskedelmi vállalkozás tervezett I. félévi jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel százalékában
Nettó árbevétel	1 800,0	100,0
Elábé	1 440,0	80,0
Árréstömeg	360,0	20,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	198,0	11,0
Üzleti tevékenység eredménye	162,0	9,0

Árréstömeg:

$$1\,800 - 1\,440 = 360 \text{ millió Ft}$$

Elábészínvonal:

$$1\,440 : 1\,800 = 80\%$$

Árrésszínvonal: $100 - 80 = 20,0\%$
 Üzleti tevékenység eredménye: $1\ 800 \cdot 0,09 = 162,0$ millió Ft

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások: $360 - 162 = 198,0$ millió Ft

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások színvonala: $198 : 1\ 800 = 11,0\%$
 vagy $20 - 9 = 11,0\%$

570.

Egy vas-műszaki nagykereskedelmi vállalkozás 2023. évi jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel százalékában
Nettó árbevétel	1 540,0	100,0
Elábé	1 139,6	74,0
Árréstőmeg	400,4	26,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	215,6	14,0
Üzleti tevékenység eredménye	184,8	12,0

Elábé színvonal: $100,0 - 26,0 = 74,0\%$
 Árréstőmeg: $1\ 540,0 \cdot 0,26 = 400,4$ millió Ft
 Elábé: $1\ 540,0 - 400,4 = 1\ 139,6$ millió Ft
 Üzleti tevékenység eredménye: $1\ 540,0 \cdot 0,12 = 184,8$ millió Ft
 Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások: $400,4 - 184,8 = 215,6$ millió Ft
 Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások színvonala: $26,0 - 12,0 = 14,0\%$
 vagy $215,6 : 1\ 540,0 = 14,0\%$
 A költségcsökkentés üteme: $14 : 15 = 93,3\%$

571.

Egy ruházati nagykereskedelmi vállalkozás 2023. évi jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel százalékában
Nettó árbevétel	1 600,0	100,0
Elábé	1 240,0	77,5
Árréstőmeg	360,0	22,5
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	232,0	14,5
Üzleti tevékenység eredménye	128,0	8,0

Árréstőmeg:	$1\ 600 - 1\ 240 = 360$ millió Ft
Árrésszínvonal:	$360 : 1\ 600 = 22,5\%$
Elábészínvonal	$100 - 22,5 = 77,5\%$
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások:	$1\ 600 \cdot 0,145 = 232$ millió Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$360 - 232 = 128,0$ millió Ft
Üzleti tevékenység eredményesszínvonala:	$22,5 - 14,5 = 8,0\%$
Átlagkészlet	$(230 + 236) : 2 = 233$ millió Ft
Forgalom	$1\ 600 \cdot 1,27 = 2\ 032$ millió Ft
Forgási sebesség:	$(233 \cdot 360) : 2\ 032 = 41,3$ nap
Beszerezés értéke:	$2\ 032 + 236 - 230 = 2\ 038$ millió Ft

6

572.

Árréstőmeg:	$520\ 000 \cdot 0,2 = 104\ 000,0$ ezer Ft
Elábé:	$520\ 000 - 104\ 000 = 416\ 000,0$ ezer Ft
Elábészínvonal:	$100 - 20 = 80\%$
vagy	$416\ 000 : 520\ 000 = 80\%$
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások:	$104\ 000 + 9\ 500 = 113\ 500,0$ millió Ft
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások színvonala:	$113\ 500 : 520\ 000 = 21,8\%$
Üzleti tevékenység eredményesszínvonala:	$-9\ 500 : 520\ 000 = -1,8\%$
vagy	$20 - 21,8 = -1,8\%$
Személyi jellegű ráfordítások	$113\ 500 \cdot 0,7 = 79\ 450$ ezer Ft
Béreköltség:	$79\ 450 : 1,13 = 70\ 309,7$ ezer Ft

573.

Az üzleti tevékenységének eredményszínvonala:	12%
A forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások színvonala:	$12 + 12 = 24\%$
Árrésszvonala	$12 + 24 = 36\%$
Nettó árbevétel	$52 : 0,36 = 144,4$ millió Ft
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	$144,4 \cdot 0,24 = 34,7$ millió Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$144,4 \cdot 0,12 = 17,3$ millió Ft

574.

Árréstömeg:	$1\,450,0 \cdot 0,24 = 348,0$ millió Ft
Elábé:	$1\,450,0 - 348 = 1\,102,0$ millió Ft
Elábé színvonal:	$100,0 - 24,0 = 76,0\%$
Üzleti tevékenység eredménye:	$1\,450,0 \cdot 0,11 = 159,5$ millió Ft
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások:	$348 - 159,5 = 188,5$ millió Ft
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások színvonala:	$24,0 - 11,0 = 13,0\%$
vagy	$188,5 : 1\,450,0 = 13,0\%$
A költségsszínvonal változás üteme:	$13 : 15 = 86,7\%$
	$100 - 86,7 = -13,3\%$

575.

A vizsgált időszakban a legmagasabb és a legalacsonyabb nyereséghányad közötti különbség:

	$40 - 13 = 27\%$ pont
A forgalmazási költségek tömege 2023. évben	$8\,800 \cdot 0,60 = 5\,280$ ezer Ft
A nyereség tömeg 2023. évben	$8\,800 - 5\,280 = 3\,520$ ezer Ft

576.

Egy áruház jövedelmezőségi adatai

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	1 450,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	1 102,0	76,0
Árréstömeg	348,0	24,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	237,6	16,4
- személyi jellegű ráfordítások	141,0	9,7
- egyéb forgalmazási költs	94,0	6,5
- egyéb ráfordítás	2,6	0,2
Eredmény	110,4	7,6

Elábé színvonala

$$100 - 24 = 76\%$$

Árréstömeg

$$1\,450 \cdot 0,24 = 348,0 \text{ millió Ft}$$

Elábé

$$1\,450 - 348 = 1\,102 \text{ millió Ft}$$

Forgalmazási költségek:

$$141 : 0,6 = 235,0 \text{ millió Ft}$$

Egyéb forgalmazási költségek:

$$235 - 141 = 94 \text{ millió Ft}$$

Összes forgalmazási költségek
és egyéb ráfordítások:

$$141 + 94 + 2,6 = 237,6 \text{ millió Ft}$$

Forgalmazási költségek színvonala

$$237,6 : 1\,450 = 16,4\%$$

Személyi jellegű ráfordítások színvonala

$$141 : 1\,450 = 9,7\%$$

Egyéb forgalmazási költségek színvonala

$$94 : 1\,450 = 6,5\%$$

Egyéb ráfordítások színvonala

$$2,6 : 1\,450 = 0,2\%$$

Eredmény:

$$348 - 237,6 = 110,4 \text{ millió Ft}$$

Eredményszínvonal

$$110,4 : 1\,450 = 7,6\%$$

577.

Egy kereskedelmi vállalkozás telephelyeinek árrése, árbevétele, nyereségszínvonala:

Telephely	Árrés	Költségfedezeti hányad	Nyereségfedezeti hányad
1. sz. telephely	$18 + 6 = 24 \text{ M Ft}$	$18 : 24 = 75,0\%$	$100 - 75 = 25\%$
2. sz. telephely	$26 + 12 = 38 \text{ M Ft}$	$26 : 38 = 68,4\%$	$100 - 68,4 = 31,6\%$
3. sz. telephely	$8 + 3 = 11 \text{ M Ft}$	$8 : 11 = 72,7\%$	$100 - 72,7 = 27,3\%$
4. sz. telephely	$16 + 4 = 20 \text{ M Ft}$	$16 : 20 = 80,0\%$	$100 - 80 = 20,0\%$

1-es telephely árrésszínvonala:	$24 : 150 = 16\%$
2-es telephely költségsszínvonala:	$26 : 200 = 13\%$
3-as telephely nettó árbevétele:	$3 : 0,06 = 50 \text{ millió Ft}$

A nyereség költséghatékonysága (100 Ft nyereségre jutó költség), egyben a rangsora:

1.	2. sz. telephely	$26 : 12 = 2,17 \cdot 100 = 217 \text{ Ft}$
2.	3. sz. telephely	$8 : 3 = 2,67 \cdot 100 = 267 \text{ Ft}$
3.	1. sz. telephely	$18 : 6 = 3 \cdot 100 = 300 \text{ Ft}$
4.	4. sz. telephely	$16 : 4 = 4 \cdot 100 = 400 \text{ Ft}$

(más megoldás is lehetséges!)

578.

Egy nagykereskedelmi vállalkozás jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Ezer Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	1 080 000,0	100,0
Egyéb bevétel	1 000,0	0,0
Eladott áruk beszerzési értéke	817 800,0	75,7
Árréstömeg	262 200,0	24,3
Forgalmazási költségek	162 000,0	15,0
Egyéb ráfordítások	500,0	0,0
Eredmény	100 700,0	9,3

Egyéb bevétel	$320 + 260 + 420 = 1\,000$ ezer Ft
Egyéb bevételek színvonala	$1\,000 : 1\,080\,000 = 0,1\%$
Elábé:	$102\,000 + 820\,800 - 105\,000 =$ $= 817\,800$ ezer Ft
Elábé színvonala	$817\,800 : 1\,080\,000 = 75,7\%$
Árréstömeg	$1\,080\,000 - 817\,800 = 262\,200$ ezer Ft
Árrésszínvonal	$262,2 : 1\,080 = 24,3\%$
Forgalmazási költségek színvonala:	$162 : 1\,080 = 15,0\%$
Egyéb ráfordítások:	$240 + 260 = 500,0$ ezer Ft
Eredmény:	$1\,080\,000 + 1\,000 - (817\,800 +$ $+ 162\,000 + 500) = 100\,700$ E Ft
Eredménysszínvonal:	$100\,700 : 1\,080\,000 = 9,3\%$

579.

Egy kereskedelmi zrt. I. félévi jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel százalékában
Nettó árbevétel	1 850,0	100,0
Elábé	1 517,0	82,0
Árréstőmeg	333,0	18,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	240,5	13,0
Üzleti tevékenység eredménye	92,5	5,0

Árréstőmeg: $1\ 850 \cdot 0,18 = 333,0$ millió Ft
 Elábé: $1\ 850 - 333 = 1\ 517,0$ millió Ft
 Elábészínvonal
 vagy $100 - 18 = 82,0\%$
 vagy $1\ 517 : 1\ 850 = 82,0\%$
 Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások:
 anyagjellegű ráfordítások 30,0 millió Ft
 személyi jellegű ráfordítások 180,5 millió Ft
 értécsökkenési leírás 18,0 millió Ft
 egyéb ráfordítások 12,0 millió Ft
 Összesen: $240,5$ millió Ft

6

Forgalmazási költségek és egy ráfordítások színvonala: $240,5 : 1\ 850 = 13,0\%$

Üzleti tevékenység eredménye: $333 - 240,5 = 92,5$ millió Ft
 Eredményszínvonala: $92,5 : 1\ 850 = 5\%$
 vagy $18 - 13 = 5\%$

580.

Zárókészlet $85\ 000,0 \cdot 0,93 = 79\ 050,0$ ezer Ft
 Elábé $85\ 000,0 + 742\ 000 - 79\ 050 =$
 $= 747\ 950,0$ ezer Ft
 Elábészínvonal: $747\ 950,0 : 950\ 000,0 = 78,7\%$
 Árréstőmeg: $950\ 000,0 - 747\ 950,0 =$
 $= 202\ 050,0$ ezer Ft
 Árrésszínvonal: $202\ 050,0 : 950\ 000,0 = 21,3\%$

Forgalmazási költségek:
 elábén kívüli anyagjellegű ráfordítások $1\ 050 + 4\ 270 + 3\ 100 = 8\ 420,0$ ezer Ft

személyi jellegű ráfordítások: bérköltség	$330 \cdot 12 \cdot 40 = 158\,400,0$ ezer Ft
szociális hozzájárulási adó	$158\,400 \cdot 0,13 = 20\,592,0$ ezer Ft
Összesen:	$8\,420,0 + 144\,000 + 20\,592 + 6\,500,0 = 179\,512$ ezer Ft
Forgalmazási költségek színvonala	$179\,512 : 950\,000,0 = 18,9\%$
Egyéb ráfordítások színvonala	$250,0 : 950\,000,0 = 0,0\%$
Eredmény:	$950\,000,0 - 747\,950,0 - 179\,512 - 250,0 = 22\,288,0$ ezer Ft
Eredményszínvonal	$22\,288 : 950\,000,0 = 2,3\%$

Egy áruház jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Ezer Ft- ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	950 000,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	747 950,0	78,7
Árréstőmeg	202 050,0	21,3
Forgalmazási költségek	179 512,0	18,9
Egyéb ráfordítások	250,0	0,0
Eredmény	22 288,0	2,3

Átlagkészlet:	$(85\,000 + 79\,050) : 2 = 82\,025$ ezer Ft
Forgási sebesség	$(82\,025 \cdot 360) : 747\,950 = 39,5$ nap
Bérhányad:	$158\,400 : 950\,000 = 16,7\%$

581.

Árréstőmeg:	$125 \cdot 0,3 = 37,5$ millió Ft
Elábé	$125 - 37,5 = 87,5$ millió Ft
Elábészínvonal	$100 - 30 = 70\%$
Költségek:	$37,5 + 2,5 = 40,0$ millió Ft
Költségszínvonal	$40 : 125 = 32\%$
Eredményszínvonal	$-2,5 : 1,25 = -2\%$

Egy vállalkozás tervezett jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft-ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	125,0	100,0
Eladott áruk beszerzési értéke	87,5	70,0
Árréstőmeg	37,5	30,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	40,0	32,0
Eredmény	- 2,5	- 2,0

582.

Előző évi üzleti tevékenység eredménye:

$$165\,000 + 1\,210 - 124\,000 - 17\,000 - 2\,200 - 1\,000 = 22\,010,0 \text{ ezer Ft}$$

Tárgyévi üzleti tevékenység eredmény:

$$193\,750 + 1\,089 - 148\,800 - 22\,950 - 2\,700 - 1\,600 = 18\,789,0 \text{ ezer Ft}$$

Változás:

$$193\,750 : 165\,000 = 117,4\%$$

$$1\,089 : 1\,210 = 90,0\%$$

$$148\,800 : 124\,000 = 120,0\%$$

$$22\,950 : 17\,000 = 135,0\%$$

$$2\,700 : 2\,200 = 122,7\%$$

$$1\,600 : 1\,000 = 160\%$$

$$18\,789 : 22\,010 = 85,4\%$$

Egy vállalkozás jövedelmezőségi adatai:

Tétel-szám	A tétel megnevezése	Előző év	Tárgy év	Változás%
I.	Értékesítés nettó árbevétele	165 000,0	193 750,0	117,4
II.	Aktivált saját teljesítmények értéke	-	-	-
III.	Egyéb bevételek	1 210,0	1 089,0	90,0
IV.	Anyagjellegű ráfordítások	124 000,0	148 800,0	120,0
V.	Személyi jellegű ráfordítások	17 000,0	22 950,0	135,0
VI.	Értékcsökkenési leírás	2 200,0	2 700,0	122,7
VII.	Egyéb ráfordítások	1 000,0	1 600,0	160,0
A	Üzleti tevékenység eredménye	22 010,0	18 789,0	85,4

583.

Egy kft. jövedelmezőségének alakulása

Megnevezés	Ezer Ft- ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	256 350,5	100,0
Egyéb bevételek	880,0	0,3
Eladott áruk beszerzési értéke	190 290,9	74,2
Árréstömeg	66 059,6	25,8
Forgalmazási költségek	41 824,0	16,3
Egyéb ráfordítások	792,0	0,3
Eredmény	24 323,6	9,5

1-es számú üzlet forgalma	133 565,2 ezer Ft
2-es számú üzlet forgalma	$325\ 565,2 - 133\ 565,2 = 192\ 000$ ezer Ft
1-es számú üzlet nettó árbevétele	$133\ 565,2 : 1,27 = 105\ 169,4$ ezer Ft
2-es számú nettó árbevétele	$192\ 000 : 1,27 = 151\ 181,1$ ezer Ft
Összesen:	$105\ 169,4 + 151\ 181,1 = 256\ 350,5$ ezer Ft
Egyéb bevételek	$560 + 320 = 880,0$ ezer Ft
Egyéb bevételek színvonala	$880 : 256\ 350,5 = 0,3\%$
Árréstömeg: 1-es számú üzlet	$105\ 169,4 \cdot 0,24 = 25\ 240,7$ ezer Ft
2-es számú	$151\ 181,1 \cdot 0,27 = 40\ 818,9$ ezer Ft
Összesen:	$25\ 240,7 + 40\ 818,9 = 66\ 059,6$ ezer Ft
Árrésszínvonal	$66\ 059,6 : 256\ 350,5 = 25,8\%$
Elábé	$256\ 350,5 - 66\ 059,6 = 190\ 290,9$ ezer Ft
Elábészint	$190\ 290,9 : 256\ 350,5 = 74,2\%$
Forgalmazási költségek színvonala:	$41\ 824 : 256\ 350,5 = 16,3\%$
Egyéb ráfordítások	$312 + 480 = 792,0$ ezer Ft
Egyéb ráfordítások színvonala	$792 : 256\ 350,5 = 0,3\%$
Üzleti tevékenység eredménye	$256\ 350,5 + 880 - 190\ 290,9 - 41\ 824 - 792 = 24\ 323,6$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredményszínvonala:	$24\ 323,6 : 256\ 350,5 = 9,5\%$

584.

Forgalmazási költségek	$620 \cdot 0,14 = 86,8$ millió Ft
Egyéb ráfordítások színvonala	$0,8 : 620 = 0,1\%$

Egyéb bevételek színvonala	$1,4 : 620 = 0,2\%$
Elábé színvonala	$483,6 : 620 = 78,0\%$
Árréstömeg	$620 - 483,6 = 136,4$ millió Ft
Árrésszínvonal	$136,4 : 620 = 22,0\%$
Eredmény:	$620 + 1,4 - (483,6 + 86,8 + 0,8) =$ $= 50,2$ millió Ft
Eredményszínvonal:	$50,2 : 620 = 8,1\%$

Egy vállalkozás jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Millió Ft- ban	A nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	620,0	100,0
Egyéb bevétel	1,4	0,2
Eladott áruk beszerzési értéke	483,6	78,0
Árréstömeg	136,4	22,0
Forgalmazási költségek	86,8	14,0
Egyéb ráfordítások	0,8	0,1
Eredmény	50,2	8,1

6

6.2. PÉNZÜGYI TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE

585.

Árfolyamnyereség	$20 \cdot 80 = 1\ 600$ ezer Ft
Pénzügyi tevékenység eredménye:	$1\ 600 + 1\ 200 - 400 = 2\ 400$ ezer Ft

586.

Pénzügyi tevékenység eredménye:	$650 - 1\ 250 + 200 = -400$ ezer Ft
---------------------------------	-------------------------------------

587.

Pénzügyi tevékenység eredménye:	$-340 - 520 + 1\ 870 = 1\ 010$ ezer Ft
Pénzügyi tevékenység eredményszínvonala:	$1\ 010 : 746\ 000 = 0,14\%$

588.

Pénzügyi műveletek ráfordításai	$840 + 180 = 1\ 020$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevételei	$X - 1\ 020 = 170$ $X = 1\ 190$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevételének színvonala:	$1\ 190 : 760\ 000 = 0,16\%$

589.

Pénzügyi tevékenység eredményének színvonala:

$$1,2 - 0,8 = 0,4\%$$

6.3. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY

590.

Az adózás előtti eredmény:

$$18\,142 + 1\,200 = 19\,342 \text{ millió Ft}$$

Üzleti tevékenység eredményének megoszlása:

$$18\,142 : 19\,342 = 93,8\%$$

Rendkívüli eredmény megoszlása

$$100 - 93,8 = 6,2\%$$

591.

2023. évi adózás előtti eredmény:

$$32\,000 : 0,96 = 33\,333,3 \text{ ezer Ft}$$

592.

Eredménykimutatás összköltség eljárással ezer Ft-ban

Tétel-szám	A tétel megnevezése	Előző év	Tárgyév	Változás %
I.	Értékesítés nettó árbevétele	84 200	99 450	118,1
II.	Aktivált saját teljesítmények értéke	-	-	-
III.	Egyéb bevételek	645	820	127,1
IV.	Anyagjellegű ráfordítások	69 500	72 400	104,2
V.	Személyi jellegű ráfordítások	4 520	5 940	131,4
VI.	Értécsökkenési leírás	840	930	110,7
VII.	Egyéb ráfordítások	3 915	3 848	98,3
A	Üzleti tevékenység eredménye	6 070	17 152	282,6
VIII.	Pénzügyi műveletek bevételei	1 860	30	1,6
IX.	Pénzügyi műveletek ráfordításai	1 200	-	-
B	Pénzügyi műveletek eredménye	660	30	4,5
C	Adózás előtti eredmény	6 730	17 182	255,3

Előző év:

Üzleti tevékenység eredménye:

$$84\,200 + 645 - 69\,500 - 4\,520 - 840 - 3\,915 = 6\,070 \text{ ezer Ft}$$

Pénzügyi műveletek eredménye	$1\ 860 - 1\ 200 = 660$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény:	$6\ 070 + 660 = 6\ 730$ ezer Ft
Tárgyév:	
Üzleti tevékenység eredménye:	$99\ 450 + 820 - 72\ 400 - 5\ 940 - 930 - 3\ 848 = 17\ 152$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye	30 ezer Ft
Adózás előtti eredmény:	$17\ 152 + 30 = 17\ 182$ ezer Ft
Változás:	
	$99\ 450 : 84\ 200 = 118,1\%$
	$820 : 645 = 127,1\%$
	$72\ 400 : 69\ 500 = 104,2\%$
	$5\ 940 : 4\ 520 = 131,4\%$
	$930 : 840 = 110,7\%$
	$3\ 848 : 3\ 915 = 98,3\%$
	$17\ 152 : 6\ 070 = 282,6\%$
	$30 : 1\ 860 = 1,6\%$
	$30 : 660 = 4,5\%$
	$17\ 182 : 6\ 730 = 255,3\%$

Az eredményrészek aránya az adózás előtti eredmény százalékában:

Megnevezés	Előző év	Tárgyév
Üzleti tevékenység eredménye	90,2	99,8
Pénzügyi műveletek eredménye	9,8	0,2
Adózás előtti eredmény	100,0	100,0

Előző év:	$6\ 070 : 6\ 730 = 90,2\%$
	$660 : 6\ 730 = 9,8\%$
Tárgyév:	$17\ 152 : 17\ 182 = 99,8\%$
	$30 : 17\ 182 = 0,2\%$

Az áruház üzleti tevékenységének eredménye majdnem háromszorosára nőtt, 282,6%-kal magasabb a tárgyévben, mint a bázisban. Jelentősen csökkentek a pénzügyi műveletek bevételei, de így is igen jelentős az adózás előtti eredmény növekedése. E jelentős eredménynövekedést az magyarázza, hogy a nettó árbevétel 15 250 ezer Ft-tal növekedett, és mérsékeltebb a forgalmazási költség csökkenése.

593.

Bázisidőszak adózás előtti

eredményszívonala

$$1\ 840 : 45\ 600 = 4\%$$

Beszámolási időszak nettó árbevétele

$$45\ 600 \cdot 1,18 = 53\ 808 \text{ ezer Ft}$$

Beszámolási időszak eredményszívonala

$$4,0 + 1,2 = 5,2\%$$

Beszámolási időszak adózás előtti eredménye:

$$53\ 808 \cdot 0,052 = 2\ 798 \text{ ezer Ft}$$

594.

Adózás előtti eredményszívonál

$$4,2 + 0,4 = 4,6\%$$

Adózás előtti eredmény:

$$62\ 000 \cdot 0,046 = 2\ 852 \text{ ezer Ft}$$

6.4. ADÓZOTT EREDMÉNY

595.

Társasági adó összege:

$$12\ 317 \cdot 0,09 = 1\ 108,5 \text{ ezer Ft}$$

Adózott eredmény:

$$12\ 317 - 1\ 108,5 = 11\ 208,5 \text{ ezer Ft}$$

596.

Társasági adó összege:

$$5\ 700 \cdot 0,09 = 513,0 \text{ ezer Ft}$$

Adózott eredmény:

$$5\ 700 - 513 = 5\ 187,0 \text{ ezer Ft}$$

597.

Adóalap

$$24\ 600 + 1\ 200 - 1\ 050 = 24\ 750 \text{ ezer Ft}$$

Társasági adó összege:

$$24\ 750 \cdot 0,09 = 2\ 227,5 \text{ ezer Ft}$$

Adózott eredmény:

$$24\ 750 - 2\ 227,5 = 22\ 522,5 \text{ ezer Ft}$$

598.

Adóalap

$$845 + 68 - 94 = 819,0 \text{ ezer Ft}$$

Társasági adó összege:

$$819 \cdot 0,09 = 73,7 \text{ ezer Ft}$$

Adózott eredmény:

$$819 - 73,7 = 745,3 \text{ ezer Ft}$$

599.

Adózás előtti eredmény

$$1\ 240\ 800 \cdot 0,06 = 74\ 448 \text{ ezer Ft}$$

Adóalap

$$74\ 448 + 600 + 2\ 800 - 200 - 180 -$$

$$- 2\ 200 - 4\ 600 = 70\ 668 \text{ ezer Ft}$$

Társasági adó összege:

$$70\ 668 \cdot 0,09 = 6\ 360,1 \text{ ezer Ft}$$

Adózott eredmény:

$$70\ 668 - 6\ 360,1 = 64\ 307,9 \text{ ezer Ft}$$

600.

Adózás előtti eredmény:

$$4\ 784 : 0,91 = 5\ 257,1 \text{ ezer Ft}$$

Társasági adó összege:

$$5\ 257,1 - 4\ 784 = 473,1 \text{ ezer Ft}$$

601.

Egy kft. jövedelmezőségi kimutatása:

A tétel megnevezése	Ezer Ft-ban	A nettó árbevétel százalékában
Értékesítés nettó árbevétele	282 000,0	100,0
Aktivált saját teljesítmények értéke	-	-
Egyéb bevételek	-	-
Anyagjellegű ráfordítások	204 040,0	72,3
Személyi jellegű ráfordítások	67 122,0	23,8
Értékcsökkenési leírás	4 690,0	1,7
Egyéb ráfordítások	1 037,0	0,4
Üzleti tevékenység eredménye	5 111,0	1,8
Pénzügyi műveletek bevételei	505,0	0,2
Pénzügyi műveletek ráfordításai	1 020,0	0,4
Pénzügyi műveletek eredménye	- 515,0	- 0,2
Adózás előtti eredmény	4 596,0	1,6
Adófizetési kötelezettség	413,6	0,1
Adózott eredmény	4 182,4	1,5

6

Elábé $19\ 000 + 201\ 000 - 18\ 500 =$
 $= 201\ 500,0$ ezer Ft

Anyagjellegű ráfordítások $201\ 500 + 260 + 1\ 340 + 940 =$
 $= 204\ 040,0$ ezer Ft

Béreköltség $330 \cdot 12 \cdot 15 = 59\ 400,0$ ezer Ft

Szociális hozzájárulási adó $59\ 400 \cdot 0,13 = 7\ 722,0$ ezer Ft

Személyi jellegű ráfordítások $59\ 400 + 7\ 722 = 67\ 122,0$ ezer Ft

Üzleti tevékenység eredménye $282\ 000 - 204\ 040 - 67\ 122 - 4\ 690 -$
 $- 1\ 037 = 5\ 111,0$ ezer Ft

Pénzügyi műveletek bevételei $125 + 380 = 505,0$ M Ft

Pénzügyi műveletek eredménye	$505 - 1\,020 = -515,0$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$5\,111 - 515 = 4\,596,0$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$4\,596 \cdot 0,09 = 413,6$ ezer Ft
Adózott eredmény	$4\,596 - 413,6 = 4\,182,4$ ezer Ft
Színvonalmutatók:	$204\,040 : 282\,000 = 72,3\%$ $67\,122 : 282\,000 = 23,8\%$ $4\,690 : 282\,000 = 1,7\%$ $1\,037 : 282\,000 = 0,4\%$ $5\,111 : 282\,000 = 1,8\%$ $505 : 272\,000 = 0,2\%$ $1\,020 : 282\,000 = 0,4\%$ $-515 : 282\,000 = -0,2\%$ $4\,596 : 282\,000 = 1,6\%$ $413,6 : 282\,000 = 0,1\%$ $4\,182,4 : 282\,000 = 1,5\%$
Árréstömeg:	$282\,000 - 201\,000 = 81\,000,0$ ezer Ft
Árrésszínvonal:	$81\,000 : 282\,000 = 28,7\%$
Forgalmazási költségek:	$260 + 1\,340 + 940 + 67\,122 + 4\,690 = 74\,352,0$ ezer Ft
Forgalmazási költségek színvonala:	$74\,352 : 282\,000 = 26,4\%$
602.	
Árrés	$840\,000 \cdot 0,26 = 218\,400$ ezer Ft
Elábé	$840\,000 - 218\,400 = 621\,600$ ezer Ft
Anyagjellegű ráfordítások	$621\,600 : 0,85 = 731\,294,1$ ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítások	$47\,040 + 8\,702,4 + 4\,500 = 60\,242,4$ ezer Ft

Üzleti tevékenység eredménye:	$840\,000 + 5\,100 - 731\,294,1 - 60\,242,4 - 8\,420 - 3\,450 = 41\,693,5$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevételei	$1\,420 + 860 = 2\,280$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye	$2\,280 - 520 = 1\,760$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$41\,693,5 + 1\,760 = 43\,453,5$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$43\,453,5 \cdot 0,09 = 3\,910,8$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$43\,453,5 - 3\,910,8 = 39\,542,7$ ezer Ft

Egy részvénytársaság jövedelmezőségének alakulása:

A tétel megnevezése	Ezer Ft-ban
Értékesítés nettó árbevétele	840 000,0
Aktivált saját teljesítmények értéke	-
Egyéb bevételek	5 100,0
Anyagjellegű ráfordítások	731 294,1
Személyi jellegű ráfordítások	60 242,4
Értékcsökkenési leírás	8 420,0
Egyéb ráfordítások	3 450,0
Üzleti tevékenység eredménye	41 693,5
Pénzügyi műveletek bevételei	2 280,0
Pénzügyi műveletek ráfordításai	520,0
Pénzügyi műveletek eredménye	1 760,0
Adózás előtti eredmény	43 453,5
Adófizetési kötelezettség	3 910,8
Adózott eredmény	39 542,7

603.

Egy iparcikk áruháza jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Bázis év		Tárgyév	
	M Ft-ban	%-ban	M Ft-ban	%-ban
Nettó árbevétel	608,0	100,0	699,2	100,0
Elábé	474,2	78,0	543,2	77,7
Árrés	133,8	22,0	156,0	22,3
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	85,1	14,0	90,9	13,0
Üzleti tevékenység eredménye	48,7	8,0	65,1	9,3
Adózás előtti eredmény	48,7	8,0	65,1	9,3
Adófizetési kötelezettség	4,4	0,7	5,9	0,8
Adózott eredmény	44,3	7,3	59,2	8,5

Bázis év:

Árrés $608 \cdot 0,22 = 133,8$ millió Ft
Elábé $608 - 133,8 = 474,2$ millió Ft
Elábé színvonal $100 - 22 = 78\%$

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások $608 \cdot 0,14 = 85,1$ millió Ft

Üzleti tevékenység eredménye $133,8 - 85,1 = 48,7$ millió Ft
Eredmény színvonal $48,7 : 608 = 8\%$

Adófizetési kötelezettség $48,7 \cdot 0,09 = 4,4$ millió Ft
Adózott eredmény $48,7 - 4,4 = 44,3$ millió Ft

Beszámolási időszak:

Nettó árbevétel $608 \cdot 1,15 = 699,2$ millió Ft
Árrés tömeg $133,8 + 22,2 = 156$ millió Ft
Árrés színvonal $156 : 699,2 = 22,3\%$
Elábé $699,2 - 156 = 543,2$ millió Ft
Elábé színvonal $543,2 : 699,2 = 77,7\%$

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások színvonala $14 - 1 = 13\%$

Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	$699,2 \cdot 0,13 = 90,9$ millió Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$156 - 90,9 = 65,1$ millió Ft
Üzleti tevékenység eredménye színvonala	$65,1 : 699,2 = 9,3\%$
Adófizetési kötelezettség	$65,1 \cdot 0,09 = 5,9$ millió Ft
Adózott eredmény	$65,1 - 5,9 = 59,2$ millió Ft

A vállalkozás eredményessége a tárgyévre javult. 100 Ft nettó árbevételre jutó adózott eredmény a bázis időszakban 7,30 Ft volt, ez a beszámolási időszakra 8,50 Ft-ra emelkedett. Az adózott eredményszínvonal növekedésének mértéke így 1,2%. Ezt alapvetően a nettó árbevétel növekedése és a forgalmazási költségek relatív csökkenése befolyásolta.

604.

Egy kft. jövedelmezőségének alakulása ezer Ft-ban:

A tétel megnevezése	Bázisév	Tárgyév	Változás%
Értékesítés nettó árbevétele	458 908,0	642 700,0	140,0
Aktivált saját teljesítmények értéke	-	-	-
Egyéb bevételek	-	-	-
Anyagjellegű ráfordítások	433 476,0	598 197,0	138,0
Személyi jellegű ráfordítások	5 299,0	7 940,0	149,8
Értékcsökkenési leírás	8 937,0	10 450,0	116,9
Egyéb ráfordítások	690,0	1 140,0	165,2
Üzleti tevékenység eredménye	10 506,0	24 973,0	237,7
Pénzügyi műveletek bevételei	123,0	1 845,0	1 500,0
Pénzügyi műveletek ráfordításai	62,0	152,0	245,2
Pénzügyi műveletek eredménye	61,0	1 693,0	2 775,4
Adózás előtti eredmény	10 567,0	26 666,0	252,4
Adófizetési kötelezettség	951,0	2 399,9	252,4
Adózott eredmény	9 616,0	24 266,1	252,4

Bázisévi üzleti tevékenység eredménye: $458\,908 - 433\,476 - 5\,299 - 8\,937 - 690 = 10\,506$ ezer Ft

pénzügyi műveletek eredménye $123 - 62 = 61$ ezer Ft
 adózás előtti eredmény $10\,506 + 61 = 10\,567$ ezer Ft

Forgóeszköz-arányos eredmény:	bázis év	$9\ 616 : 151\ 630 = 6,3\%$
	tárgyév	$24\ 266,1 : 298\ 172 = 8,1\%$
Eszköz- és bérarányos eredmény:	bázis év	$9\ 616 : (273\ 664 + 4\ 267,3) = 3,5\%$
	tárgyév	$24\ 266,1 : (414\ 969 + 6\ 394,2) = 5,6\%$

Eredményhatékonysági mutatók a szokásos vállalkozási eredmény százalékában:

A tétel megnevezése	Előző év	Tárgyév
Vagyonarányos eredmény	3,5	5,8
Befektetett eszközarányos eredmény	7,9	20,8
Forgóeszköz- arányos eredmény	6,3	8,1
Eszköz-és bérarányos eredmény	3,5	5,8

A kft. hatékonysági mutatói a két időszak között jelentősen javultak. Ez elsősorban az igen jelentős eredménynövekedésnek köszönhető. Az adózott eredmény 152,4%-kal emelkedett, miközben az eszközök értéke alacsonyabb ütemben, 51,6%-kal. Különösen figyelemre méltó ez akkor, ha a befektetett eszközök értéke a tárgyévre csökkent.

605.

Egy kiskereskedelmi vállalkozás áruházaik jövedelmezőségi kimutatása:

1. sz. áruház:

Anyagjellegű ráfordítások	$370\ 000 \cdot 0,947 = 350\ 390,0$ ezer Ft
Egyéb anyagjellegű ráfordítások	$350\ 390 - (337\ 810 + 1\ 850 + 2\ 960 + 740) = 7\ 030,0$ ezer Ft
Egyéb anyagjellegű ráfordítások színvonala	$7\ 030 : 370\ 000 = 1,9\%$
Szociális hozzájárulási adó	$17\ 390 \cdot 0,13 = 2\ 260,7$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó színvonala	$2\ 260,7 : 370\ 000 = 0,6\%$
Egyéb személyi jellegű ráfordítások	$25\ 530 - (17\ 390 + 2\ 260,7) = 5\ 879,3$ ezer Ft
Egyéb személyi jellegű ráfordítások színvonala	$4\ 923 : 370\ 000 = 1,3\%$
Üzleti tevékenység eredménye	$370\ 000 - (350\ 390 + 25\ 530 + 7\ 770 + 860) = - 14\ 550,0$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredményszínvonala:	$- 14\ 550 : 370\ 000 = - 3,9\%$

2. sz. áruház:

Nettó árbevétel	$211\ 680 : 0,882 = 240\ 000,0$ ezer Ft
Vásárolt energia	$211\ 680 - 206\ 400 - 480 - 240 -$ $- 3\ 360 = 1\ 200,0$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó	$7\ 200 \cdot 0,13 = 936,0$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó színvonala	$936 : 240\ 000 = 0,4\%$
Egyéb személyi jellegű ráfordítás	$9\ 518 - (7\ 200 + 936) = 1\ 382,0$ ezer Ft
Egyéb személyi ráf. színvonala	$1\ 382 : 240\ 000 = 0,6\%$
Üzleti tevékenység eredménye	$x - 14\ 550 = -1\ 230$ $x = 13\ 320$ ezer Ft
Egyéb ráfordítások	$240\ 000 - (211\ 680 + 9\ 518 + 4\ 560 +$ $+ x) = 13\ 320$ ezer Ft
Egyéb ráfordítások	922 ezer Ft
Egyéb ráfordítások színvonala	$922 : 240\ 000 = 0,4\%$
Üzleti tevékenység eredményszínvonala:	$13\ 320 : 240\ 000 = 5,5\%$
1. sz. áruház: árréstömege	$370\ 000 - 337\ 810 = 32\ 190$ ezer Ft
árrésszínvonala	$32\ 190 : 370\ 000 = 8,7\%$
2. sz. áruház: árréstömege	$240\ 000 - 206\ 400 = 33\ 600$ ezer Ft
árrésszínvonal	$33\ 600 : 240\ 000 = 14\%$

Egy kiskereskedelmi tevékenységet folytató vállalkozás jövedelmezőségi kimutatása:

Megnevezés	1. sz. áruház		2. sz. áruház	
	ezer Ft-ban	a nettó árbevétel %-ában	ezer Ft-ban	a nettó árbevétel %-ában
Nettó árbevétel	370 000	100,0	240 000	100,0
Anyagjellegű ráfordítás	350 390	94,7	211 680	88,2
Ebből: elábé	337 810	91,3	206 400	86,0
csomagolóanyag	1 850	0,5	480	0,2
vásárolt energia	2 960	0,8	1 200	0,5
szállítási költség	740	0,2	240	0,1
egyéb	7 030	1,9	3 360	1,4
Személyi jellegű ráfordítás	25 530	6,9	9 518	4,0
Ebből: munkabéreköltség	17 390	4,7	7 200	3,0
szociális hozzájárulási adó	2 261	0,6	936	0,4
egyéb	5 879	1,3	1 382	0,6
Értékcsökkenési leírás	7 770	2,1	4 560	1,9
Egyéb ráfordítások	860	0,2	922	0,4
Üzleti tevékenység eredménye	- 14 550	- 3,9	13 320	5,5

606.

Bázis évi jövedelmezőségi adatok:

Nettó árbevétel	$213,0 : 0,06 = 3\,550,0$ millió Ft
Pénzügyi műveletek eredménye	$231,0 - 213,0 = 18,0$ millió Ft
Pénzügyi műveletek eredményszínvonala	$18,0 : 3\,550 = 0,5\%$
Adózás előtti eredmény színvonala	$231,0 : 3\,550 = 6,5\%$
Adófizetési kötelezettség	$231 \cdot 0,09 = 20,8$ millió Ft
Adózott eredmény	$231 - 20,8 = 210,2$ millió Ft
Adózott eredmény színvonala	$210,2 : 3\,550,0 = 5,9\%$

A tárgyévi nettó árbevétel: $3\,550,0 \cdot 1,16 = 4\,118$ millió Ft

Anyagjellegű ráfordítás $2\,930,4 : 0,9 = 3\,256,0$ millió Ft
 Ráfordítások összesen: $3\,256 + 320 + 80 + 202 = 3\,858$ millió Ft

Üzleti tevékenység eredménye $4\,118,0 - 3\,858,0 = 260,0$ millió Ft
 Az üzleti tevékenység eredményének színvonala $260 : 4\,118 = 6,3\%$

Pénzügyi műveletek eredménye $3,2 + 1,4 - 2,7 = 1,9$ millió Ft
 Pénzügyi műveletek eredményszínvonala $1,9 : 4\,118 = 0,05\%$

Adózás előtti eredmény $260,0 + 1,9 = 261,9$ millió Ft
 Adózás előtt eredmény színvonala $261,9 : 4\,118 = 6,4\%$
 Adófizetési kötelezettség $261,9 \cdot 0,09 = 23,6$ millió Ft
 Adózott eredmény $261,9 - 23,6 = 238,3$ millió Ft
 Adózott eredmény színvonal $238,3 : 4\,188 = 5,7\%$

A kft. eredményének szerkezete két időszakban:

Megnevezés	Bázisidőszak		Tárgyidőszak	
	M Ft	a nettó árbevétel %-ában	M Ft	a nettó árbevétel %-ában
Nettó árbevétel	3 550,0	100,0	4 118,0	100,0
Üzleti tevékenység eredménye	213,0	6,0	260,0	6,3
Pénzügyi műveletek eredménye	18,0	0,5	1,9	0,1
Adózás előtti eredmény	231,0	6,5	261,9	6,4
Adófizetési kötelezettség	20,8	0,6	23,6	0,7
Adózott eredmény	210,2	5,9	238,3	5,7

607.

Bázis év:

Árréstömeg $320 \cdot 0,22 = 70,4$ millió Ft

Elábé $320 - 70,4 = 249,6$ millió Ft
 Elábé színvonal $100 - 22 = 78\%$

Üzleti tevékenység eredménye $70,4 - 44,8 = 25,6$ millió Ft
 Forgalmazási költségek és egyéb ráf. színvonala $44,8 : 320 = 14\%$
 Eredményszínvonal $22 - 14 = 8\%$

Adófizetési kötelezettség	$25,6 \cdot 0,09 = 2,3$ millió Ft
Adózott eredmény	$25,6 - 2,3 = 23,3$ millió Ft
Adózott eredményszínvonal	$23,3 : 320 = 7,3\%$

Beszámolási időszak:

Nettó árbevétele	$320 \cdot 1,35 = 432$ millió Ft
------------------	----------------------------------

Árrésszínvonal	$22 + 3 = 25\%$
----------------	-----------------

Árréstömeg	$432 \cdot 0,25 = 108$ millió Ft
------------	----------------------------------

Elábé	$432 - 108 = 324$ millió Ft
-------	-----------------------------

Elábé színvonal	$324 : 432 = 75\%$
-----------------	--------------------

Forg.költségek színvonal	$64,8 : 432 = 15\%$
--------------------------	---------------------

Adózás előtti eredmény	$108 - 64,8 = 43,2$ millió Ft
------------------------	-------------------------------

Eredményszínvonal	$25 - 15 = 10\%$
-------------------	------------------

Adófizetési kötelezettség	$43,2 \cdot 0,09 = 3,9$ millió Ft
---------------------------	-----------------------------------

Adózott eredmény	$43,2 - 3,9 = 39,3$ millió Ft
------------------	-------------------------------

Adózott eredményszínvonal:	$39,3 : 432 = 9,1\%$
----------------------------	----------------------

Adózott eredmény tervezett változása:	$39,3 : 23,3 = 168,7\%$
---------------------------------------	-------------------------

Egy kft. jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Bázis év		Tárgyév	
	millió Ft-ban	%-ban	millió Ft-ban	%-ban
Nettó árbevétel	320,0	100,0	432,0	100,0
Elábé	249,6	78,0	324,0	75,0
Árrés	70,4	22,0	108,0	25,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	44,8	14,0	64,8	15,0
Adózás előtti eredmény	25,6	8,0	43,2	10,0
Adófizetési kötelezettség	2,3	0,7	3,9	0,9
Adózott eredmény	23,3	7,3	39,3	9,1

Az adózott eredmény 68,7%-kal nőtt.

608.

Egy kft. eredményének alakulása:

Megnevezés	Bázis időszak	Tárgyidőszak	Változás %-ban
	ezer Ft-ban		
Nettó árbevétel	256 000,0	307 200,0	120,0
Egyéb bevételek	75,0	480,0	640,0
Elábé	184 320,0	221 184,0	120,0
Forgalmazási költségek	51 918,9	56 072,4	108,0
Egyéb ráfordítások	495,0	450,0	90,9
Üzleti tevékenység eredménye	19 341,1	29 973,6	155,0
Pénzügyi műveletek eredménye	200,0	- 150,0	0,0
Adózás előtti eredmény	19 541,1	29 823,6	152,6
Adófizetési kötelezettség	1 758,7	2 684,1	152,6
Adózott eredmény	17 782,4	27 139,5	152,6

A vállalkozás nettó árbevétele a bázis időszakra a beszámolási időszakra 20%-kal emelkedett. A kedvező árrés és költséggazdálkodás eredményeként az üzleti tevékenység eredménye jelentősen, 55%-kal nőtt. Némileg rontottak ezen a veszteséges pénzügyi műveletek, de az adózott eredmény így is 52,6%-kal nőtt.

Bázis év:

Nettó árbevétel	256 000 ezer Ft
Egyéb bevételek	75 ezer Ft
Elábé százaléka	$100 - 28 = 72\%$
Elábé	$256\,000 \cdot 0,72 = 184\,320$ ezer Ft
Forgalmazási költségek	$38\,420 : 0,74 = 51\,918,9$ ezer Ft
Egyéb ráfordítások	$45 + 450 = 495$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$256\,000 + 75 - 184\,320 - 51\,918,9 - 495 = 19\,341,1$ ezer Ft
Pénzügyi tevékenység bevételei	1 400 ezer Ft
Pénzügyi tevékenység ráfordításai	1 200 ezer Ft
Pénzügyi tevékenység eredménye	$1\,400 - 1\,200 = 200$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény:	$19\,341,1 + 200 = 19\,541,1$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$19\,541,1 \cdot 0,09 = 1\,758,7$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$19\,541,1 - 1\,758,7 = 17\,782,4$ ezer Ft

Beszámolási időszak:

Nettó árbevétel	$256\,000 \cdot 1,2 = 307\,200$ ezer Ft
Egyéb bevételek	480 ezer Ft
Elábé százaléka	72%
Elábé	$307\,200 \cdot 0,72 = 221\,184$ ezer Ft
Forgalmazási költségek	$51\,918,9 \cdot 1,08 = 56\,072,4$ ezer Ft
Egyéb ráfordítások	450 ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$307\,200 + 480 - 221\,184 - 56\,072,4 - 450 = 29\,973,6$ ezer Ft
Pénzügyi tevékenység bevételei	1 320 ezer Ft
Pénzügyi tevékenység ráfordításai	1 470 ezer Ft
Pénzügyi tevékenység eredménye	$1\,320 - 1\,470 = -150$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény:	$29\,973,6 - 150 = 29\,823,6$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$29\,823,6 \cdot 0,09 = 2\,684,1$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$29\,823,6 - 2\,684,1 = 27\,139,5$ ezer Ft

Változás:

Egyéb bevételek	$480 : 75 = 640,0\%$
Elábé	$221\,184 : 184\,320 = 120,0\%$
Forgalmazási költségek	$56\,072,4 : 51\,918,9 = 108,0\%$
Egyéb ráfordítások	$450 : 495 = 90,9\%$
Üzleti tevékenység eredménye	$29\,973,6 : 19\,341,1 = 155,0\%$
Pénzügyi tevékenység eredménye	$-150 : 200 = 0,0$
Adózás előtti eredmény	$29\,823,6 : 19\,541,1 = 152,6$
Adófizetési kötelezettség	$2\,684,1 : 1\,758,7 = 152,6\%$
Adózott eredmény	$27\,139,5 : 17\,782,4 = 152,6\%$

609.

Pénzügyi műveletek eredménye:	$5\,200 - 3\,860 = 1\,340,0$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevétele	1 340,0 ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$3\,860 \cdot 0,09 = 347,4$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$3\,860 - 347,4 = 3\,512,6$ ezer Ft

Személyi jellegű ráfordítások:

Bérösszeg	$8 \cdot 340 \cdot 12 = 32\,640,0$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó	$32\,640 \cdot 0,13 = 4\,243,2$ ezer Ft
Egyéb személyi jellegű ráfordítás	400,0 ezer Ft
Összesen:	$37\,283,2$ ezer Ft

Nettó árbevétel:	$X + 840 - 425\,000 - 37\,283,2 - 1\,240 - 7\,730 = 5\,200$ <i>475 613,2 ezer Ft</i>
Forgalom	$475\,613,2 \cdot 1,27 = 604\,028,8$ ezer Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	$425\,000 \cdot 0,84 = 357\,000$ ezer Ft
Árrés:	$475\,613,2 - 357\,000 = 118\,613,2$ ezer Ft
Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában:	$118\,613,2 : 475\,613,2 = 24,9\%$
A forgalmazási költségek összege:	$(425\,000 - 357\,000) + 37\,283,2 + 1\,240 = 106\,523,2$ ezer Ft
A forgalmazási költségek színvonala:	$106\,523,2 : 475\,613,2 = 22,4\%$
Egyéb bevételek színvonala:	$840 : 475\,613,2 = 0,2\%$
Anyagjellegű ráfordítások színvonala:	$425\,000 : 475\,613,2 = 89,4\%$
Személyi jellegű ráfordítások színvonala:	$37\,283,2 : 475\,613,2 = 7,8\%$
Az értékesítési leírás színvonala:	$1\,240 : 475\,613,2 = 0,3\%$
Egyéb ráfordítások színvonala:	$7\,730 : 475\,613,2 = 1,6\%$
Az üzleti tevékenység eredményszínvonala:	$5\,200 : 475\,613,2 = 1,1\%$
Pénzügyi műveletek eredményék színvonala:	$1\,340 : 475\,613,2 = 0,3\%$
Az adózás előtti eredmény színvonala:	$3\,860 : 475\,613,2 = 0,8\%$
Az adófizetési kötelezettség színvonala:	$347,4 : 475\,613,2 = 0,1\%$
Az adózott eredmény színvonala:	$3\,512,6 : 475\,613,2 = 0,7\%$

Egy külkereskedelmi vállalkozás gazdálkodási adatai:

A tétel megnevezése	Ezer Ft-ban	A nettó árbevétel százalékában
Értékesítés nettó árbevétele	475 613,2	100,0
Egyéb bevételek	840,0	0,2
Aktivált saját teljesítmények értéke	-	-
Anyagjellegű ráfordítások	425 000,0	89,4
Személyi jellegű ráfordítások	37 283,2	7,8
Értékcsökkenési leírás	1 240,0	0,3
Egyéb ráfordítások	7 730,0	1,6
Üzleti tevékenység eredménye	5 200,0	1,1
Pénzügyi műveletek bevételei	1 340,0	0,3
Pénzügyi műveletek ráfordításai	-	-
Pénzügyi műveletek eredménye	1 340,0	0,3
Adózás előtti eredmény	3 860,0	0,8
Adófizetési kötelezettség	347,4	0,1
Adózott eredmény	3 512,6	0,7

610.

Egy ruházati nagykereskedelmi vállalkozás évi jövedelmezőségi terve:

Bázis év:

Üzleti tevékenység eredménye

$$1\,240 \cdot 0,05 = 62,0 \text{ millió Ft}$$

Adózás előtti eredmény

$$62,0 \text{ millió Ft}$$

Adófizetési kötelezettség

$$62 \cdot 0,09 = 5,6 \text{ millió Ft}$$

Adózott eredmény

$$62 - 5,6 = 56,4 \text{ millió Ft}$$

Adózott eredményszínvonal

$$56,4 : 1\,240 = 4,5\%$$

A bázis évi eredmény szerkezete:

Megnevezés	Bázis év		Tervidőszak	
	millió Ft	a nettó árbevétel%-ában	millió Ft	a nettó árbevétel%-ában
Nettó árbevétel	1 240,0	100,0	1 129,3	100,0
Üzleti tevékenység eredménye	62,0	5,0	72,0	6,4
Adózás előtti eredmény	62,0	5,0	72,0	6,4
Adófizetési kötelezettség	5,6	0,5	6,5	0,6
Adózott eredmény	56,4	4,5	65,5	5,8

Tervidőszak:

Adózott eredmény	$56,4 + 9,1 = 65,5$ millió Ft
Adózás előtti eredmény	$65,5 : 0,91 = 72,0$ millió Ft
Adófizetési kötelezettség	$72 - 65,5 = 6,5$ millió Ft
Nettó árbevétel	$65,5 : 0,058 = 1\,129,3$ millió Ft
Adózás előtti eredmény színvonala	$72 : 1\,129,3 = 6,4\%$

611.

Egy vállalkozás adatai:

Értékesítés nettó árbevétele	423 913,0	100,0
Üzleti tevékenység eredménye	21 200,0	5,0
Pénzügyi műveletek eredménye	2 800,0	0,7
Adózás előtti eredmény	24 000,0	5,7
Adófizetési kötelezettség	2 160,0	0,5
Adózott eredmény	21 840,0	5,2

Adófizetési kötelezettség	$24\,000 \cdot 0,09 = 2\,160,0$ ezer Ft
Adózott eredmény	$24\,000 - 2\,160 = 21\,840,0$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$24\,000 - 2\,800 = 21\,200$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredményszínvonala	$21\,200 : 423\,913 = 5,0\%$
Pénzügyi tevékenység eredményszínvonala	$2\,800 : 423\,913 = 0,7\%$
Adózás előtti eredményszínvonala	$24\,000 : 423\,913 = 5,7\%$
Adófizetési kötelezettség színvonala	$2\,160 : 423\,913 = 0,5\%$

Adózott eredmény színvonala	$21\ 840 : 423\ 913 = 5,2\%$
Anyagjellegű ráfordítások	$294\ 000 : 0,92 = 319\ 565,2$ ezer Ft
Egyéb ráfordítások	$423\ 913,2 \cdot 0,017 = 7\ 206,5$ ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítás:	$423\ 913 + 2\ 840 - 319\ 565,2 - X -$ $- 17\ 200 - 7\ 206,5 = 21\ 200$ ezer Ft
	$X = 61\ 581,3$ ezer Ft
Árréstömeg	$423\ 913 - 294\ 000 = 129\ 913$ ezer Ft

Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában:	$129\ 913 : 423\ 913 = 30,6\%$
Forgalmazási költségek:	$(319\ 565,2 - 294\ 000) + 61\ 581,5 +$ $+ 17\ 200 = 104\ 346,7$ ezer Ft
A forgalmazási költségek színvonala:	$104\ 346,7 : 423\ 913 = 24,6\%$

612.

Adózás előtti eredmény	22 000 ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$22\ 000 \cdot 0,09 = 1\ 980,0$ ezer Ft
Adózott eredmény	$22\ 000 - 1\ 980 = 20\ 020$ ezer Ft
Az értékesítés nettó árbevétele	$548\ 217,4 - 91\ 369,6 = 456\ 847,8$ ezer Ft

Elábé	$29\ 000 + 349\ 000 - 30\ 000 =$ $= 348\ 000$ ezer Ft
Anyagjellegű ráfordítások	$348\ 000 : 0,961 = 362\ 122,8$ ezer Ft

Üzleti tevékenység eredménye:	$456\ 847,8 + 1\ 850 - 362\ 122,8 - 61\ 932 -$ $- 4\ 800 - 10\ 143 = 19\ 700,0$ ezer Ft
Pénzügyi tevékenység eredménye:	$22\ 000 - 19\ 700 = 2\ 300$ ezer Ft

Árrés:	$456\ 847,8 - 348\ 000 = 108\ 847,8$ ezer Ft
Árrésszínvonal:	$108\ 847,8 : 456\ 847,8 = 23,8\%$

Forgalmazási költségek:	$(362\ 122,8 - 348\ 000) + 61\ 932 + 4\ 800 =$ $= 80\ 854,8$ ezer Ft
-------------------------	---

A forgalmazási költségek színvonala a nettó árbevétel százalékában:	$80\ 854,8 : 456\ 847,8 = 17,7\%$
--	-----------------------------------

A zrt. fejlesztési elképzelése megvalósítható.

613.

Tervezett mutatók:

Nettó árbevétel	$40\,000 : 0,05 = 800\,000,0$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$800\,000 \cdot 0,07 = 56\,000,0$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$40\,000 : 0,91 = 43\,956,0$ millió Ft
Adófizetési kötelezettség	$43\,956 - 40\,000 = 3\,956,0$ millió Ft
Pénzügyi műveletek eredménye	$56\,000 - 43\,956 = 12\,044,0$ millió Ft
Pénzügyi műveletek eredményszínvonala	$12\,044 : 800\,000 = 1,5\%$
Adózás előtti eredményszínvonal	$43\,956 : 800\,000 = 5,5\%$

Tényleges adatok:

Nettó árbevétel	$800\,000 \cdot 1,02 = 816\,000,0$ millió Ft
Anyagjellegű ráfordítások	$630\,000 : 0,9 = 700\,000,0$ millió Ft
Létszám	$816\,000 : (4\,530 \cdot 12) = 15,0$ fő
Bérosszeg	$320\,000 \cdot 12 \cdot 15 = 57\,600,0$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó	$57\,600 \cdot 0,13 = 7\,488,0$ ezer Ft
Egyéb személyi jellegű ráfordítások	400,0 ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítások	$57\,600 + 7\,488 + 400 = 65\,488,0$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$816\,000 - 700\,000 - 65\,488 - 2\,600 - 7\,200 = 40\,712,0$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$40\,712 - 3\,000 = 37\,712,0$ millió Ft
Adózott eredmény	$37\,712 \cdot 0,91 = 34\,317,9$ millió Ft

Színvonalmutatók:

Üzleti tevékenység eredménye	$40\,712 : 816\,000 = 5,0\%$
Pénzügyi tevékenység eredménye	$- 3\,000 : 816\,000 = - 0,4\%$
Adózás előtti eredmény	$37\,712 : 816\,000 = 4,6\%$
Adózott eredmény	$34\,317,9 : 816\,000 = 4,2\%$
Adózott eredmény tervteljesítése	$34\,317,9 : 40\,000 = 85,8\%$

614.

A beruházás előtti év:

Nettó árbevétel	$542\,800 : 1,18 = 460\,000,0$ ezer Ft
Egyéb bevételek	230,0 ezer Ft
Anyagjellegű ráfordítások	$460\,000 \cdot 0,85 = 391\,000,0$ ezer Ft
Elábé	$391\,000 \cdot 0,9 = 351\,900,0$ ezer Ft

Létszám	$542\,800 : 12 : 3\,000 = 15$ fő
Bérösszeg	$320 \cdot 12 \cdot 15 = 57\,600,0$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó 13%	$57\,600 \cdot 0,13 = 7\,488,0$ ezer Ft
Egyéb személyi jellegű ráfordítás	1 200 ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítások	$57\,600 + 7\,488 + 1\,200 = 66\,288,0$ ezer Ft
Értécsökkenési leírás	1 860 ezer Ft
Egyéb ráfordítások	1 210 ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$460\,000 + 230 - (351\,900 + 66\,288 + 1\,860 + 1\,210) = 38\,972,0$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$38\,972 \cdot 0,91 = 35\,464,5$ ezer Ft

Eredmény a beruházás megvalósítása utáni évben:

Forgalom	$542\,800 \cdot 1,25 = 678\,500,0$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$678\,500 : 1,18 = 575\,000,0$ ezer Ft
A bázis adózott eredményszínvonal	$35\,464,5 : 460\,000 = 7,7\%$
Várható adózott eredmény:	$575\,000 \cdot 0,077 = 44\,275,0$ ezer Ft
Két év adózott eredménye:	$35\,464,5 + 44\,275 = 79\,739,5$ ezer Ft
Megtérülési idő:	$79\,739,5 : 60\,000 = 1,3$ év

A fejlesztés feltételei biztosítottak!

615.

Bázis időszak:	
Nettó árbevétel	$-4\,000 : (-0,02) = 200\,000$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$200\,000 \cdot (-0,026) = -5\,200$ ezer Ft
Adózott eredmény	- 4 000 ezer Ft
Adózás előtti eredmény	- 4 000 ezer Ft
Pénzügyi tevékenység eredménye	$-4\,000 - (-5\,200) = 1\,200$ ezer Ft
Pénzügyi tevékenység eredményszínvonala	$1\,200 : 200\,000 = 0,6\%$

Egy vállalkozás jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Bázis időszak	Tény időszak	Bázis időszak	Tény időszak
	ezer Ft-ban		A nettó árbevétel %-ában	
Nettó árbevétel	200 000	250 000	100,0	100,0
Üzleti tevékenység eredménye	- 5 200	7 386,2	- 2,6	3,0
Pénzügyi műveletek eredménye	1 200	800	0,6	0,3
Adózás előtti eredmény	- 4 000	8 186,2	- 0,2	3,3
Adófizetési kötelezettség	0	736,8	0	0,3
Adózott eredmény	- 4 000	7 449,4	- 2,0	3,0

A vállalkozás jövedelmezősége nagymértékben javult. Addig, amíg a bázis időszakban veszteséges volt a gazdálkodás, addig a tényidőszakban 7 449,4 millió Ft adózott eredmény realizálódott, amely a nettó árbevétel 3%-a. Elsősorban az alaptevékenységhez kapcsolódó üzleti tevékenység eredménye alakult kedvezően, amelyet jelentősen javított az árrésszínvonal 16%-ról 20%-ra, 4%-ponttal történő emelkedése.

Beszámolási időszak:

Nettó árbevétel	$200\,000 \cdot 1,25 = 250\,000$ ezer Ft
Egyéb bevételek	2 800 ezer Ft
Árrés színvonal a nettó árbevétel százalékában	$16 + 4 = 20\%$
Árrés	$250\,000 \cdot 0,2 = 50\,000$ ezer Ft
Elábé	$250\,000 - 50\,000 = 200\,000$ ezer Ft
Anyagjellegű ráfordítás	$200\,000 : 0,962 = 207\,900,2$ ezer Ft
Termelékenység	$2\,450 + 154 = 2\,604$ ezer Ft/fő/hó
Létszám	$250\,000 : 12 : 2\,604 = 8$ fő
Bérösszeg	$8 \cdot 12 \cdot 320\,000 = 30\,720,0$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó	$30\,720 \cdot 0,13 = 3\,993,6,0$ ezer Ft
Egyéb személyi jellegű ráfordítás	1 400 ezer Ft

Személyi jellegű ráfordítás	$30\,720 + 3\,993,6 + 1\,400 = 36\,113,6$ ezer Ft
Értécsökkenési leírás	1 200 ezer Ft
Egyéb ráfordítás	200 ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$250\,000 + 2\,800 - (207\,900,2 + 36\,113,6 + 1\,200 + 200) = 7\,386,2$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye:	$+ 800$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$7\,386,2 + 800 = 8\,186,2$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$8\,186,2 \cdot 0,09 = 736,8$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$8\,186,2 - 736,8 = 7\,449,4$ ezer Ft

616.

Nettó árbevétel	450 000,0 ezer Ft
Elábé	$19\,000 + 370\,000 - 18\,500 = 370\,500,0$ ezer Ft
Anyagjellegű ráfordítások	$370\,500 + 260 + 1\,340 + 940 = 373\,040,0$ ezer Ft

6

Személyi jellegű ráfordítások:	
munkabér	$380 \cdot 12 \cdot 11 = 50\,160,0$ ezer Ft
szociális hozzájárulási adó	$50\,160 \cdot 0,13 = 6\,520,8$ ezer Ft
egyéb kifizetések	800,0 ezer Ft
Összes személyi jellegű ráfordítás:	$50\,160 + 6\,520,8 + 800 = 57\,480,8$ ezer Ft
Értécsökkenési leírás	$1\,800 + (4\,500 \cdot 0,25) + (720 \cdot 0,20) = 3\,069$ ezer Ft
Egyéb ráfordítások	60,0 ezer Ft
Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	$450\,000,0 - (373\,040 + 57\,480,8 + 3\,069,0 + 60,0) = 16\,350,2$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevétele	$125 + 380 = 505,0$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye	$505 - 1\,020 = - 515,0$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$16\,350,2 - 515 = 15\,835,2$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$15\,835,2 \cdot 0,09 = 1\,425,2$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$15\,835,2 - 1\,425,2 = 14\,410,0$ ezer Ft

617.

Tényleges adatok:

Nettó árbevétel	$900\,000 - 171\,000 = 729\,000,0$ ezer Ft
Anyagjellegű ráfordítások	$528\,800,0 : 0,94 = 562\,553,2$ ezer Ft
Létszám	$900\,000 : (4\,050 \cdot 12) = 18,5$ fő
Bérösszeg	$360\,000 \cdot 18,5 \cdot 12 = 79\,920,0$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó	$79\,920 \cdot 0,13 = 10\,389,6$ ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítások	$79\,920 + 10\,389,6 + 470 =$ $= 90\,779,6$ ezer Ft
Értécsökkenési leírás	$729\,000 \cdot 0,003 = 2\,189,0$ ezer Ft
Egyéb ráfordítások	$2\,210,0$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$729\,000 - (562\,553,2 + 90\,779,6 +$ $+ 2\,189 + 2\,210) = 71\,268,2$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevételei	243 ezer Ft
Pénzügyi műveletek ráfordításai	$320 + 890 = 1\,210$ ezer Ft
Pénzügyi tevékenység eredménye:	$243 - 1\,210 = - 967$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény:	$71\,268,2 - 967 = 70\,301,2$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$70\,301,2 \cdot 0,09 = 6\,327,1$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$70\,301,2 - 6\,327,1 = 63\,974,1$ ezer Ft

Bázis évi adatok:

Nettó árbevétel	$729\,000 : 1,084 = 672\,509,2$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény:	$672\,509,2 \cdot 0,075 = 50\,438,2$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$50\,438,2 \cdot 0,091 = 45\,898,8$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$50\,438,2 - 45\,898,8 = 4\,539,4$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$50\,438,2 - 423 = 50\,015,2$ ezer Ft

Egy zrt. jövedelmezőségének alakulása:

Megnevezés	Bázisidőszak	Tárgyidőszak
	ezer Ft-ban	
Nettó árbevétel	672 509,2	729 000,0
Anyagjellegű ráfordítások	.	562 553,2
Személyi jellegű ráfordítások	.	90 779,6
Értékcsökkenési leírás	.	2 189,0
Egyéb ráfordítások	.	2 210,0
Üzleti tevékenység eredménye	50 015,2	71 268,2
Pénzügyi műveletek eredménye	423,0	- 967,0
Adózás előtti eredmény	50 438,2	70 301,2
Adófizetési kötelezettség	4 539,4	6 327,1
Adózott eredmény	45 898,8	63 974,1

Az élelmiszer-nagykereskedelmi zrt. nettó árbevétele jelentősen, 8,4%-kal emelkedett (729 000 : 672 509,2).

Az üzleti tevékenység eredménye 21 253 ezer Ft-tal (71 268,2 – 50 015,2) magasabb a tárgyidőszakban, mint a bázisidőszakban. A tárgyidőszaki eredményt csökkentette a pénzügyi műveletek vesztesége, ennek ellenére jelentős az adózott eredmény.

618.

Bevételek összesen: $1\,420\,000 + 6\,200 = 1\,426\,200$ ezer Ft
 Árrés $1\,420\,000 \cdot 0,24 = 340\,800$ ezer Ft
 Elábé $1\,420\,000 - 340\,800 = 1\,079\,200$ ezer Ft
 Anyagjellegű ráfordítások $1\,079\,200 : 0,88 = 1\,226\,364$ ezer Ft

Személyi jellegű ráfordítások:

Béreköltség 55 500 ezer Ft
 Szociális hozzájárulási adó $55\,500 \cdot 0,13 = 7\,215,0$ ezer Ft
 Reprezentációs költség 5 100 ezer Ft
 Személyi jellegű egyéb 2 850 ezer Ft
 Összes szem. jell. ráfordítás: $55\,500 + 7\,215 + 5\,100 + 2\,850 = 70\,665,0$ ezer Ft

Üzleti tevékenység eredménye:	$1\,426\,200 - 1\,226\,364 - 70\,665 - 9\,100 - 2\,800 = 117\,271,0$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevételei	$2\,100 + 1\,200 = 3\,300$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek ráfordításai	840 ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye	$3\,300 - 840 = 2\,460$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$117\,271 + 2\,460 = 119\,731,0$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$119\,731 \cdot 0,09 = 10\,775,8$ ezer Ft
Adózott eredmény	$119\,731 - 10\,775,8 = 108\,955,2$ ezer Ft
Adózott eredmény színvonala:	$108\,955,2 : 1\,420\,000 = 7,7\%$

Egy zrt. jövedelmezőségi adatai:

Megnevezés	Ezer Ft	A nettó árbevétel százalékában
Nettó árbevétel	1 420 000,0	100,0
Egyéb bevételek	6 200,0	.
Anyagjellegű ráfordítások	1 226 364,0	.
Személyi jellegű ráfordítások	70 665,0	.
Értékcsökkenési leírás	9 100,0	.
Egyéb ráfordítások	2 800,0	.
Üzleti tevékenység eredménye	117 271,0	.
Pénzügyi műveletek eredménye	2 460,0	.
Adózás előtti eredmény	119 731,0	.
Adófizetési kötelezettség	10 775,8	.
Adózott eredmény	108 955,2	7,7

619.

Bázis évi adózás előtti eredmény:	$1\,450 + 1\,150 = 2\,600,0$ ezer Ft
Társasági adó	$2\,600 \cdot 0,09 = 234,0$ ezer Ft
Adózott eredmény	$2\,600 - 234 = 2\,366,0$ ezer Ft

Eredményterv:

Nettó árbevétel	47 500 ezer Ft
Egyéb bevételek	2 320 ezer Ft

Anyagjellegű ráfordítások

árréstömeg	$47\,500 \cdot 0,28 = 13\,300$ ezer Ft
elábé	$47\,500 - 13\,300 = 34\,200$ ezer Ft
anyagjellegű ráfordítások	$34\,200 : 0,8 = 42\,750$ ezer Ft

Személyi jellegű ráfordítások összesen	4 728,4 ezer Ft
Amortizáció	
járművek	800 ezer Ft
berendezések	$16\,600 \cdot 0,2 = 3\,320$ ezer Ft
számítógép	$420 \cdot 0,25 = 105$ ezer Ft
Összesen:	4 225 ezer Ft
Egyéb ráfordítások	260 ezer Ft
Ráfordítások összesen:	$42\,750 + 4\,728,4 + 4\,225 + 260 =$ $= 51\,963,4$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$47\,500 + 2\,320 - 51\,963,4 =$ $= - 2\,143,4$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevételei	$800 + 160 = 960$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek ráfordításai	240 ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye:	$960 - 240 = 720$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény:	$- 2\,143,4 + 720 = - 1\,423,4$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség:	0,0
Adózott eredmény:	$- 1\,423,4$ ezer Ft
620.	
Nettó árbevétel:	460 000,0 ezer Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	$324\,000 \cdot 0,965 = 312\,660,0$ ezer Ft
Árréstömeg:	$460\,000 - 312\,660 = 147\,340,0$ ezer Ft
Árrésszínvonal:	$147\,340 : 460\,000 = 32,0\%$
Béreköltség	$350 \cdot 11 \cdot 12 = 46\,200,0$ ezer Ft
Személyi jellegű egyéb költségek	1 240,0 ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó	$(46\,200 + 890) \cdot 0,13 = 6\,121,7$ ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítások	$46\,200 + 1\,240 + 6\,121,7 =$ $= 53\,561,7$ ezer Ft
Amortizáció	$(28\,600 \cdot 0,2) + (32\,400 \cdot 0,25) +$ $+ 3\,200 = 17\,020,0$ ezer Ft
Egyéb ráfordítás	2 400,0 ezer Ft
Összes ráfordítás	$324\,000 + 53\,561,7 + 17\,020 +$ $+ 2\,400 = 396\,981,7$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$460\,000 - 396\,981,7 = 63\,018,3$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredményszínvonala:	$63\,018,3 : 460\,000 = 13,7\%$

621.

Az értékesítés nettó árbevétele	137 600 ezer Ft
Egyéb bevételek	250 ezer Ft
Anyagjellegű ráfordítások elábé	$11\,800 + 107\,000 - 12\,700 =$ $= 106\,100$ ezer Ft
csomagolóanyag	120 ezer Ft
energia és üzemanyag	280 ezer Ft
egyéb anyagfelhasználás	570 ezer Ft
Összesen:	<i>107 070 ezer Ft</i>
Személyi jellegű ráfordítások bérköltség	$340 \cdot 8 \cdot 12 = 32\,640,0$ ezer Ft
szociális hozzájárulási adó	$32\,640 \cdot 0,13 = 4\,243,2$ ezer Ft
egyéb személyi jellegű ráfordítás	211,0 ezer Ft
Összesen:	$32\,640 + 4\,243,2 + 211 = 37\,094,2$ ezer Ft
Értékcsökkenési leírás	940 ezer Ft
Egyéb ráfordítások	135 ezer Ft
Üzleti tevékenység eredmény:	$137\,600 + 250 - 107\,070 - 37\,094,2 -$ $- 940 - 135 = - 7\,389,2$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek bevételei	4 160 ezer Ft
Pénzügyi műveletek ráfordításai	420 ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye:	$4\,160 - 420 = 3\,740$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény:	$- 7\,389,2 + 3\,740 = - 3\,649,2$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	0,0 ezer Ft
Adózott eredmény:	$- 3\,649,2$ ezer Ft
Árréstömeg:	$137\,600 - 106\,100 = 31\,500$ ezer Ft
Árrésszínvonal:	$31\,500 : 137\,600 = 22,9\%$

622.

Bázis év:	
Nettó árbevétel	28 550 ezer Ft
Az elábé%-a	$100 - 34 = 66\%$
Elábé	$28\,550 \cdot 0,66 = 18\,843$ ezer Ft

Árréstőmeg	$28\,550 \cdot 0,34 = 9\,707$ ezer Ft
Forgalmazási költségek	$4\,068 : 0,75 = 5\,424$ ezer Ft
Bevételek	$28\,550 + 50 = 28\,600$ ezer Ft
Ráfordítások	$18\,843 + 5\,424 + 35 = 24\,302$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredmény	$(28\,550 + 50) - 24\,302 = 4\,298$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye	$1\,200 - 1\,400 = -200$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$4\,298 - 200 = 4\,098$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$4\,098 \cdot 0,09 = 368,8$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$4\,098 - 368,8 = 3\,729,2$ ezer Ft

Tervidőszak:

Nettó árbevétel	$28\,550 \cdot 1,15 = 32\,832,5$ ezer Ft
Elábé	$32\,832,5 \cdot 0,66 = 21\,669,5$ ezer Ft
Árréstőmeg	$32\,832,5 - 21\,669,5 = 11\,163,0$ ezer Ft
Forgalmazási költségek	$5\,424 \cdot 1,11 = 6\,020,6$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$11\,163 - 6\,020,6 = 5\,142,4$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye	$1\,400 - 900 = 500$ ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$5\,141,9 + 500 = 5\,641,9$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$5\,641,9 \cdot 0,09 = 507,8$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$5\,642,9 - 507,8 = 5\,135,1$ ezer Ft

6

623.

Egy élelmiszerüzlet tevékenysége:

Bázis időszak:

Nettó árbevétel	$52\,800 : 1,2 = 44\,000,0$ ezer Ft
Elábé	$44\,000 : 1,219 = 36\,095,2$ ezer Ft
Árrés	$44\,000 - 36\,095,2 = 7\,904,8$ ezer Ft
Forg. költs.+ egyéb ráf.	$44\,000 \cdot 0,191 = 8\,404,0$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$7\,904,8 - 8\,404,0 = -4\,99,2$ ezer Ft

Tervidőszak:

Forgalom	$52\,800 \cdot 1,894 = 100\,003,2$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$100\,003,2 : 1,2 = 83\,333,6$ ezer Ft
Hke bázis	$7\,904,8 : 44\,000 = 18\%$
Hke terv	$18 + 8 = 26\%$
Árrés	$83\,333,6 \cdot 0,26 = 21\,666,7$ ezer Ft

Forgalmazási költség és egyéb ráfordítások	$8\,404 + 4\,200 = 12\,604,0$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$21\,666,7 - 12\,604 = 9\,062,7$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$9\,062,7 \cdot 0,09 = 815,6$ ezer Ft
Adózott eredmény	$9\,062,7 - 815,6 = 8\,247,1$ ezer Ft
Az új tag elvárása	$10\,000 \cdot 0,4 = 4\,000,0$ ezer Ft
Az új tag osztaléka	$8\,300 \cdot 0,625 = 5\,187,5$ ezer Ft
A befektető elvárása reális	

A tervezett beszerzés nettó beszerzési áron:

$$K = \frac{18 \cdot 36,1}{360} = 1,8 \text{ millió Ft}$$

$$ZK = 3,6 - 1,7 = 1,9 \text{ millió Ft}$$

$$B = 36,1 + 1,9 - 1,7 = 36,3 \text{ millió Ft}$$

Tervezett beszerzés:

$$36,3 \cdot 1,7 = 61,7 \text{ millió Ft}$$

624.

Bázis év:

Anyagjellegű ráfordítások	$520\,000 \cdot 0,85 = 442\,000,0$ ezer Ft
---------------------------	--

Személyi jellegű ráfordítások

béreköltség

$$295,5 \cdot 12 \cdot 13 = 46\,098,0 \text{ ezer Ft}$$

szociális hozzájárulási adó

$$46\,098 \cdot 0,13 = 5\,992,7 \text{ ezer Ft}$$

egyéb személyi jellegű ráfordítás

$$2\,100 \text{ ezer Ft}$$

Összesen:

$$46\,098 + 5\,992,7 + 2\,100 = \\ = 54\,190,7 \text{ ezer Ft}$$

Üzleti tevékenység eredménye

$$520\,000 - (442\,000 + 54\,190,7 + \\ + 5\,400 + 900) = 17\,509,3 \text{ ezer Ft}$$

Adófizetési kötelezettség

$$17\,509,3 \cdot 0,09 = 1\,575,8 \text{ ezer Ft}$$

Adózott eredmény

$$17\,509,3 - 1\,575,8 = 15\,933,5 \text{ ezer Ft}$$

Tervidőszak:

Nettó árbevétel

$$520\,000 + 70\,500 = 590\,500 \text{ ezer Ft}$$

Bázis évi

Elábé

$$442\,000 \cdot 0,92 = 406\,640 \text{ ezer Ft}$$

Árrés	$520\,000 - 406\,640 = 113\,360$ ezer Ft
Tervezett árréstömeg	$113\,360 \cdot 1,07 = 121\,295,2$ ezer Ft
Tervezett elábé	$590\,500 - 121\,295,2 = 469\,204,8$ ezer Ft
Anyagjellegű ráfordítás	$469\,204,8 + 34\,800 = 504\,004,8$ ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítások	
Létszám	$13 + 2 = 15$ fő
Átlagbér	$295\,500 \cdot 1,08 = 319\,140$ Ft/fő/hó
Béreköltség	$319\,140 \cdot 12 \cdot 15 = 57\,445,2$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó	$57\,445,2 \cdot 0,13 = 7\,467,9$ ezer Ft
Egyéb személyi jellegű ráfordítás	2 100 ezer Ft
Összesen:	$54\,445,2 + 7\,467,9 + 2\,100 =$ $= 64\,013,1$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye:	$590\,500 - (504\,004,8 + 64\,013,1 +$ $+ 5\,500 + 1\,200) = 15\,782,1$ ezer Ft
Pénzügyi műveletek eredménye:	2 600 ezer Ft
Adózás előtti eredmény	$15\,782,1 + 2\,600 = 18\,382,1$ ezer Ft
Adófizetési kötelezettség	$18\,382,1 \cdot 0,09 = 1\,654,4$ ezer Ft
Adózott eredmény	$18\,382,1 - 1\,654,4 = 16\,727,7$ ezer Ft
Adózott eredmény tervfeladata:	$16\,727,7 : 15\,933,5 = 105,0\%$

6

625.

Bázis év:

Nettó árbevétel	$852,8 - 142,1 = 710,7$ millió Ft
Árréstömeg	$710,7 \cdot 0,15 = 106,6$ millió Ft
Elábé	$710,7 - 106,6 = 604,1$ millió Ft
Eredmény	$604,1 - 72,5 = 531,6$ millió Ft

Színvonalmutatók:

Elábé színvonal	$100,0 - 15,0 = 85\%$
Nyereségszínvonal	$34,1 : 710,7 = 4,8\%$
Költségszínvonal	$72,5 : 710,7 = 10,2\%$

Tervezett értékindex	$109,0 \cdot 1,12 = 122,1\%$
Tervezett forgalom:	$852,8 \cdot 1,221 = 1\,041,3$ millió Ft
átlagos áfakulcs	$142,1 : 710,7 = 20,0\%$
nettó árbevétel	$1\,041,3 : 1,2 = 867,8$ millió Ft
árrésszínvonal	$15 + 1 = 16\%$

árréstömeg	$867,8 \cdot 0,16 = 138,8$ millió Ft
elábé	$867,8 - 138,8 = 729,0$ millió Ft
elábészínvonal	$100 - 16 = 84\%$
ráfordítások	$138,8 - 42 = 96,8$ millió Ft
eredményszínvonal	$42 : 867,8 = 4,8\%$
költségszínvonal	$16 - 4,8 = 11,2\%$

Egy áruház eredményterve:

Megnevezés	Bázis év		Terv év	
	millió Ft-ban	az ár-bevétel %-ában	millió Ft-ban	az ár-bevétel %-ában
Nettó árbevétel	710,7	100,0	867,8	100,0
Elábé	604,1	85,0	729,0	84,0
Árrés	106,6	15,0	138,8	16,0
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	72,5	10,2	96,8	11,2
Eredmény	34,1	4,8	42,0	4,8

626.

Beszámolási időszak:

Anyagjellegű ráfordítások	$1\ 044\ 012 : 0,964 = 1\ 083\ 000$ ezer Ft
Béreköltség	$320\ 000 \cdot 12 \cdot 18 = 69\ 120,0$ ezer Ft
Szociális hozzájárulási adó	$69\ 120 \cdot 0,13 = 8\ 985,6$ ezer Ft
Személyi jellegű ráfordítások	$69\ 120 + 8\ 985,6 + 5\ 104 =$ $= 83\ 209,6$ ezer Ft
Értécsökkenési leírás	8 400 ezer Ft
Egyéb ráfordítások	23 408,8 ezer Ft
Nettó árbevétel:	$1\ 083\ 000 + 83\ 209,6 + 8\ 400 +$ $+ 23\ 408,8 = 1\ 198\ 018,4$ ezer Ft
Forgalom	$1\ 198\ 018,4 \cdot 1,19 = 1\ 425\ 641,8$ ezer Ft
Nyitókészlet fogyasztói áron	63 500 ezer Ft
Zárókészlet fogyasztói áron	$63\ 500 + 1\ 425\ 641,8 - 1\ 430\ 165,8 =$ $= 58\ 976,0$ ezer Ft
Átlagkészlet fogyasztói áron	$(63\ 500 + 58\ 976) : 2 = 61\ 238,0$ ezer Ft

Átlagos forgási sebesség:	$(61\,238 \cdot 360) : 1\,425\,641,8 = 15,5 \text{ nap}$
Bázisidőszak forgási sebessége:	$(25,3 \cdot 15 + 74,7 \cdot 18) : 100 = 17,2 \text{ nap}$
Forgási sebesség változása:	$17,2 : 15,5 = 111,0\%$

6.5 A MÉRLEG TARTALMA, ÉRTELMEZÉSE

627.

Egy kereskedelmi vállalkozás mérlegadatai ezer Ft-ban:

Befektetett eszközök:	26 960
Immateriális javak	1 185
Tárgyi eszközök	25 400
Befektetett pénzügyi eszközök	375
Forgóeszközök:	34 560
Készletek	23 550
Követelések	4 388
Értékpapírok	5 702
Pénzeszközök	920
Eszközök	61 520
Befektetett pénzügyi eszközök	$26\,960 - 25\,400 - 1\,185 = 375 \text{ ezer Ft}$
Értékpapírok	$34\,560 - 23\,550 - 4\,388 - 920 =$ $= 5\,702 \text{ ezer Ft}$
Eszközök összesen:	$26\,960 + 34\,560 = 61\,520 \text{ ezer Ft}$

628.

Egy ékszer kiskereskedelmi vállalkozás adatai 2023. január 1-én ezer Ft-ban:

Eszközök		Források	
A tétel megnevezése	Érték E Ft	A tétel megnevezése	Érték E Ft
Befektetett eszközök	6 600,0	Saját tőke	8 500,0
Immateriális javak	250,0	Jegyzett tőke	500,0
		Jegyzett, de még be nem fizetett tőke	-
Tárgyi eszközök	4 500,0	Tőketartalék	1 400,0
		Eredménytartalék	5 500,0
		Lekötött tartalék	-
Befektetett pénzügyi eszközök	1 850,0	Értékelési tartalék	-
Forgóeszközök	5 750,0	Adózott eredmény	1 100,0
Készletek	2 200,0	Céltartalékok	-
Követelések	750,0	Kötelezettségek	3 850,0
		Hátrasorolt kötelezettségek	
Értékpapírok	1 800,0	Hosszú lejáratú kötelezettségek	2 500,0
Pénzeszközök	1 000,0	Rövid lejáratú kötelezettségek	1 350,0
Aktív időbeli elhatárolások	-	Passzív időbeli elhatárolások	-
Eszközök összesen	12 350,0	Források összesen	12 350,0

Források

12 350 ezer Ft

Kötelezettségek:

$12\,350 - 8\,500 = 3\,850$ ezer Ft

Rövidlejáratú kötelezettségek

$3\,850 - 2\,500 = 1\,350$ ezer Ft

Jegyzett tőke

$8\,500 - 5\,500 - 1\,400 - 1\,100 =$
 $= 500$ ezer Ft

Követelések:

$5\,750 - 2\,200 - 1\,800 - 1\,000 =$
 $= 750$ ezer Ft

Befektetett eszközök:

$12\,350 - 5\,750 = 6\,600$ ezer Ft

Befektetett pénzügyi eszközök:

$6\,600 - 250 - 4\,500 = 1\,850$ ezer Ft

Pénzeszközök

$5\,750 - 2\,200 - 750 - 1\,800 =$
 $= 1\,000$ ezer Ft

629.

Egy kereskedelmi vállalkozás mérlegadatai ezer Ft-ban:

Befektetett eszközök:	31 990
Immateriális javak	860
Tárgyi eszközök	27 500
Befektetett pénzügyi eszközök	3 630
Forgóeszközök:	13 320
Készletek	6 840
Követelések	3 890
Értékpapírok	1 560
Pénzeszközök	1 030
Befektetett pénzügyi eszközök:	$31\,990 - 27\,500 - 860 = 3\,630$ ezer Ft
Forgóeszközök:	$6\,840 + 3\,890 + 1\,560 + 1\,030 =$ $= 13\,320$ ezer Ft
Eszközök összesen:	$31\,990 + 13\,320 = 45\,310$ ezer Ft

630.

Éves beszámoló-mérleg 2023. december 31.:

Eszközök		Források	
A tétel megnevezése	Érték M Ft	A tétel megnevezése	Érték M Ft
Befektetett eszközök	365	Saját tőke	340
Immateriális javak	16	Jegyzett tőke	50
		Jegyzett, de még be nem fizetett tőke	0
Tárgyi eszközök	320	Tőketartalék	0
		Eredménytartalék	
		Lekötött tartalék	0
Befektetett pénzügyi eszközök	29	Értékelési tartalék	0
Forgóeszközök	850	Adózott eredmény	290
Készletek	160	Céltartalékok	25
Követelések	350	Kötelezettségek	850
		Hátrasorolt kötelezettségek	0
Értékpapírok	45	Hosszú lejáratú kötelezettségek	340
Pénzeszközök	295	Rövid lejáratú kötelezettségek	510
Aktív időbeli elhatárolások	0	Passzív időbeli elhatárolások	0
Eszközök összesen	1 215	Források összesen	1 215

Tárgyi eszközök:	$365 - 16 - 29 = 320$ millió Ft
Észközök összesen:	1 215 millió Ft
Forgóeszközök:	$1\ 215 - 365 = 850$ millió Ft
Pénzeszközök:	$850 - 160 - 350 - 45 = 295$ millió Ft
Saját tőke:	$1\ 215 - 850 - 25 = 340$ millió Ft
Adózott eredmény:	$340 - 50 = 290$ millió Ft
Rövidlejáratú kötelezettségek:	$850 - 340 = 510$ millió Ft

631.

Tervezett nyitómérleg 2023. január 1.:

Észközök		Források	
A tétel megnevezése	Érték E Ft	A tétel megnevezése	Érték E Ft
Befektetett eszközök	7 580	Saját tőke	20 880
Immateriális javak	-	Jegyzett tőke	20 880
		Jegyzett, de még be nem fizetett tőke	-
Tárgyi eszközök	7 580	Tőketartalék	-
		Eredménytartalék	-
		Lekötött tartalék	-
Befektetett pénzügyi eszközök	-	Értékelési tartalék	-
Forgóeszközök	22 300	Adózott eredmény	-
Készletek	4 500	Céltartalékok	-
Követelések	-	Kötelezettségek	9 000
		Hátrasorolt kötelezettségek	-
Értékpapírok	-	Hosszú lejáratú kötelezettségek	9 000
Pénzeszközök	17 800	Rövid lejáratú kötelezettségek	-
Aktív időbeli elhatárolások	-	Passzív időbeli elhatárolások	-
Észközök összesen	29 880	Források összesen	29 880

Tárgyi eszközök	$2\ 580 + 5\ 000 = 7\ 580$ ezer Ft
Befektetett eszközök	7 580 ezer Ft
Készletek	4 500 ezer Ft
Pénzeszközök	$3\ 800 + 5\ 000 + 9\ 000 = 17\ 800$ ezer Ft
Forgóeszközök	$4\ 500 + 17\ 800 = 22\ 300$ ezer Ft
Észközök összesen	$7\ 580 + 22\ 300 = 29\ 880$ ezer Ft
2022. dec. 31. vagyon	$2\ 580 + 4\ 500 + 3\ 800 = 10\ 880$ ezer Ft

Kültag által bevitt vagyon	$5\ 000 + 5\ 000 = 10\ 000$ ezer Ft
Saját tőke	$10\ 880 + 10\ 000 = 20\ 880$ ezer Ft
Jegyzett tőke	20 880 ezer Ft
Banki hitel	9 000 ezer Ft
Források összesen	$20\ 880 + 9\ 000 = 29\ 880$ ezer Ft

632.

Egy kereskedelmi vállalkozás mérlegadatai ezer Ft-ban:

Befektetett eszközök:	82 220
Immateriális javak	9 185
Tárgyi eszközök	55 400
Befektetett pénzügyi eszközök	17 635
Forgóeszközök:	104 820
Készletek	72 892
Követelések	8 389
Értékpapírok	22 319
Pénzeszközök	1 220
Befektetett pénzügyi eszközök:	$82\ 220 - 55\ 400 - 9\ 185 = 17\ 635$ ezer Ft
Értékpapírok:	$104\ 820 - 72\ 892 - 8\ 389 - 1\ 220 =$ $= 22\ 319$ ezer Ft
Eszközök összesen:	$82\ 220 + 104\ 820 = 187\ 040$ ezer Ft

6

633.

Egy építőanyag-kereskedelmi vállalkozás mérlegadatai ezer Ft-ban:

Saját tőke	71 260
Jegyzett tőke	47 500
Tőketartalék	6 780
Eredménytartalék	2 190
Adózott eredmény	14 790
Kötelezettségek:	22 230
Hosszú lejáratú kötelezettségek	13 270
Rövid lejáratú kötelezettségek	8 960
Rövid lejáratú kötelezettségek	$22\ 230 - 13\ 270 = 8\ 960$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$71\ 260 - 47\ 500 - 2\ 190 - 6\ 780 =$ $= 14\ 790$ ezer

A vállalkozás vagyona: $71\ 260 + 22\ 230 = 93\ 490$ ezer Ft

634.

Mutató	A mutató számítása	Értelmezések
Az eladósodottság mértéke (kötelezettségek a saját tőke arányában)	Kötelezettségek: $4\,700 + 24\,300 = 29\,000$ $29\,000 : 77\,935 = 37,2\%$	<ol style="list-style-type: none"> 1) A vállalkozás eladósodott, mivel a saját tőke jelentősen magasabb a kötelezettségek értékénél. 2) Az eladósodottság mértéke kedvező, mivel a kötelezettségek nem érik el a saját tőke felét sem. 3) Az eladósodottság mértéke az adatokból nem állapítható meg.
Likviditási ráta (I) (forgóeszközök a rövid lejáratú kötelezettségek százalékában)	Forgóeszközök: $108\,835 - 65\,085 = 43\,750$ $43\,750 : 24\,300 = 1,8$	<ol style="list-style-type: none"> 1) A mutató kedvező, a vállalkozás likviditása kedvező. 2) A mutató kedvezőtlen, magas készletértékre utal. 3) A mutatót nem lehet értékelni, mivel nincs lehetőség időbeli összehasonlításra.

635.

Éves beszámoló-mérleg 2023. január 1.:

Eszközök		Források	
A tétel megnevezése	Érték E Ft	A tétel megnevezése	Érték E Ft
Befektetett eszközök	10 080	Saját tőke	6 780
Immateriális javak	100	Jegyzett tőke	6 780
		Jegyzett, de még be nem fizetett tőke	-
Tárgyi eszközök	9 980	Tőketartalék	-
		Eredménytartalék	-
		Lekötött tartalék	-
Befektetett pénzügyi eszközök	-	Értékelési tartalék	-
Forgóeszközök	4 700	Adózott eredmény	-
Készletek	1 800	Céltartalékok	-
Követelések	-	Kötelezettségek	8 000
		Hátrasorolt kötelezettségek	-
Értékpapírok	-	Hosszú lejáratú kötelezettségek	8 000
Pénzeszközök	2 900	Rövid lejáratú kötelezettségek	-
Aktív időbeli elhatárolások	-	Passzív időbeli elhatárolások	-
Eszközök összesen	14 780	Források összesen	14 780

Tárgyi eszköz	$80 + 1\,900 + 8\,000 = 9\,080$ ezer Ft
Immateriális javak	100 ezer Ft
Befektetett eszközök	$9\,090 + 100 = 10\,090$ ezer Ft
Készletek	1 800 e Ft
Pénzkészlet	$1\,100 + 1\,800 = 2\,900$ ezer Ft
Forgóeszközök	$1\,800 + 2\,900 = 4\,700$ ezer Ft
Eszközök összesen:	$10\,090 + 4\,700 = 14\,780$ ezer Ft
Hosszúlejáratú hitelek	8 000 e Ft
Saját tőke	$1\,100 + 80 + 1\,800 + 100 + 1\,900 +$ $+ 1\,800 = 6\,780$
Jegyzett tőke	6 780 ezer Ft
Források összesen:	$6\,780 - 8\,000 = 14\,780$ ezer Ft

636.

Egy kereskedelmi vállalkozás mérlegadatai ezer Ft-ban:

Befektetett eszközök:	24 000
Immateriális javak	500
Tárgyi eszközök:	23 150
Befektetett pénzügyi eszközök:	350
Forgóeszközök:	11 500
Készletek	5 460
Követelések	2 155
Értékpapírok	2 700
Pénzeszközök	1 185
Saját tőke	27 400
Jegyzett tőke	23 500
Tőketartalék	280
Eredménytartalék	790
Adózott eredmény	2 830
Kötelezettségek:	8 100
Hosszú lejáratú kötelezettségek	3 185
Rövid lejáratú kötelezettségek	4 915
Rövidlejáratú kötelezettségek	$8\,100 - 3\,185 = 4\,915$ ezer Ft
Értékpapírok:	$11\,500 - 5\,460 - 2\,155 - 1\,185 =$ $= 2\,700$ ezer Ft
Adózott eredmény:	$27\,400 - 23\,500 - 280 - 790 =$ $= 2\,830$ ezer Ft

Befektetett eszközök: $500 + 23\,150 + 350 = 24\,000$ ezer Ft

A vállalkozás vagyona: $24\,000 + 11\,500 = 35\,500$ ezer Ft

7. LÉTSZÁM- ÉS BÉRGAZDÁLKODÁS

637.

Egy országos kereskedelmi áruházlánc február havi létszámadatai:

Nap	Felvétel	Kilépés	Állományi létszám	Szabadság	Betegállomány	Dolgozói létszám
1	-	-	342	2	3	337
2	1	-	343	2	3	338
3	-	2	341	4	2	335
4	-	-	341	3	2	336
5	2	-	343	1	5	337
6	1	1	343	-	5	338
7	-	-	343	3	6	334
8	-	-	343	4	5	334
9	2	-	345	4	4	337
10	-	1	344	4	4	336
11	-	-	344	3	2	339
12	-	1	343	2	3	338
13	-	1	342	3	4	335
14	-	3	339	6	3	330
15	-	-	339	6	3	330
16	-	-	339	5	8	326
17	-	-	339	10	7	322
18	-	-	339	10	7	322
19	3	-	342	4	3	335
20	-	-	342	3	3	336
21	-	1	341	3	2	336
22	1	1	341	6	5	330
23	-	-	341	6	5	330
24	-	-	341	5	5	331
25	-	-	341	4	3	334
26	2	2	341	3	4	334
27	3	4	340	4	7	329
28	-	-	340	4	6	330
Össz:	-	-	9 562			9 329

Átlagos állományi létszám: $9\,562 : 28 = 341,5 \text{ fő}$

Átlagos dolgozói létszám: $9\,329 : 28 = 333,2 \text{ fő}$

Belépő 15 fő

Kilépő 17 fő

Váltás: 15 fő

A munkaerő-hullámváltás intenzitása $15 : 341,5 = 4,4\%$

Létszámkihasználtság: $9\,329 : 9\,562 = 97,6\%$

638.

Létszám január 27-ig $42 \cdot 27 = 1\,134 \text{ fő}$

Január 28-i létszám $42 + 2 - 4 = 40 \text{ fő}$

Január 29-30-31-i létszámösszeg $3 \cdot 40 = 120 \text{ fő}$

Munkanapok létszámösszege $1\,134 + 40 + 120 = 1\,294$

Átlagléttség: $1\,294 : 31 = 41,7 \text{ fő}$

Váltás: 2 fő

A munkaerőhullámváltás intenzitása: $2 : 41,7 = 4,8\%$

639.

Munkanapok létszámösszege $4 \cdot 56 + 3 \cdot 54 + 4 \cdot 58 + 20 \cdot 59 = 1\,798$

Átlagléttség: $1\,798 : 31 = 58 \text{ fő}$

Váltás: 2 fő

A munkaerőhullámváltás intenzitása: $2 : 58 = 3,4\%$

640.

Munkanapok létszámösszege $11 \cdot 8 + 19 \cdot 7 = 221$

Átlagos állományi létszám: $221 : 30 = 7,4 \text{ fő}$

Munkanapok létszámösszege $7 \cdot 8 + 18 \cdot 7 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5 = 207$

Átlagos dolgozói létszám: $207 : 30 = 6,9 \text{ fő}$

Váltás: 0 fő

A munkaerőhullámváltás intenzitása: 0%

Létszámkihasználtság: $6,9 : 7,4 = 93,2\%$

641.

Munkanapok létszámösszege $11 \cdot 28 + 20 \cdot 26 = 828$

Átlagos állományi létszám: $828 : 31 = 26,7 \text{ fő}$

Munkanapok létszámösszege $828 - 15 = 813$

Átlagos dolgozói létszám: $813 : 31 = 26,2 \text{ fő}$

Váltás: 0

A munkaerőhullámzás intenzitása: 0
 Létszámkihasználás: $26,2 : 26,7 = 98,1\%$

642.

Egy főre jutó havi eladási forgalom: $242\ 000 : 12 : 14 = 1\ 440,5$ ezer Ft/fő/hó

643.

Létszám: $182\ 400 : 12 : 3\ 800 = 4$ fő

644.

Összlétszám $14 : 0,28 = 50$ fő

Nők száma: $50 - 14 = 36$ fő

1 férfi alkalmazottra jutó női dolgozók száma: $36 : 14 = 2,6$ fő

645.

Átlagos állományi létszám: $(242 + 234,2 + 237,8) : 3 = 238$ fő

Váltás 26 fő

Átlagos dolgozói létszám: $238 \cdot 0,92 = 219$ fő

A munkaerőhullámzás intenzitása: $26 : 238 = 10,9\%$

646.

Egy vállalkozó három iparcikküzletének éves adatai:

Megnevezés	1. sz. üzlet	2. sz. üzlet	3. sz. üzlet	Összesen
Eladási forgalom ezer Ft	228 000,0	268 800,0	432 000,0	928 800,0
Átlagos állományi létszám fő	5,0	7,0	12,0	24,0
Termelékenység ezer Ft/fő/hó	3 800,0	3 200,0	3 000,0	3 225,0

1. sz. üzlet létszáma

$$228\ 000 : 12 : 3\ 800 = 5,0 \text{ fő}$$

2. sz. üzlet forgalma

$$3\ 200 \cdot 12 \cdot 7 = 268\ 800 \text{ ezer Ft}$$

3. sz. üzlet termelékenysége

$$432\ 000 : 12 : 12 = 3\ 000,0 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Összes forgalom:

$$228\ 000 + 268\ 800 + 432\ 000 = \\ = 928\ 800 \text{ M Ft}$$

Összes állományi létszám

$$5 + 7 + 12 = 24,0 \text{ fő}$$

Átlagos termelékenység

$$928\ 800 : 12 : 24 = 3\ 225,0 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Nettó árbevétel

$$928\ 800 : 1,27 = 731\ 338,6 \text{ M Ft}$$

1 főre jutó havi nettó árbevétel

$$731\ 338,6 : 12 : 24 = 2\ 539,4 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

vagy

$$3\ 225 : 1,27 = 2\ 539,4 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

A három üzlet adatának összehasonlítása:

Megnevezés	2. sz. üzlet	3. sz. üzlet
	adata az 1. sz. üzlet százalékában	
Eladási forgalom	117,9	189,5
Átlagos állományi létszám	140,0	240,0
1 főre jutó forgalom	84,2	78,9

2. sz. üzlet adata az 1. sz. üzlet adatának százalékában:

$$268\ 800 : 228\ 000 = 117,9\%$$

$$7 : 5 = 140,0\%$$

$$3\ 200 : 3\ 800 = 84,2\%$$

3. sz. üzlet adata az 1. sz. üzlet adatának százalékában:

$$432\ 000 : 228\ 000 = 189,5\%$$

$$12 : 5 = 240,0\%$$

$$3\ 000 : 3\ 800 = 78,9\%$$

A vállalkozó üzletei közül az első üzlet termelékenysége a legkedvezőbb.

A második és a harmadik üzlet 1 főre jutó forgalma alacsonyabb, mivel mindkét üzlet esetében a forgalom és létszámarányok kedvezőtlenebbek, mint az első üzletben.

647.

Nettó árbevétel:

$$2\ 800 \cdot 12 \cdot 45 = 1\ 512\ 000 \text{ ezer Ft}$$

Eladási forgalom:

$$1\ 512\ 000 \cdot 1,2 = 1\ 814\ 400 \text{ ezer Ft}$$

648.

Létszámváltozás:

$$122 : 118 = 103,4\%$$

A termelékenység 18%-os növeléséhez a létszámot 3,4%-kal lehet növelni.

649.

Megnevezés	Bázisidőszak	Tervidőszak	Bázis a terv%-ában
Éves forgalom millió Ft	1 245,0	1 444,2	116,0
Létszám	35,0	36,0	102,9
1 főre jutó havi forgalom ezer Ft	2 960,0	3 340,0	112,8

Tervezett forgalom

$$1\ 245 \cdot 1,16 = 1\ 444,2 \text{ millió Ft}$$

Bázis létszám	$1\ 245\ 000 : 12 : 2\ 960 = 35,0$ fő
1 főre jutó tervezett forgalom	$2\ 960 + 380 = 3\ 340$ ezer Ft/fő/hó
Tervezett létszám:	$1\ 444\ 200 : 12 : 3\ 340 = 36,0$ fő
Létszám tervfeladata:	$36 : 35 = 102,9\%$
Termelékenység tervfeladata	$3\ 340 : 2\ 960 = 112,8\%$

Az áruház 16 %-os forgalmnövekedést tervez. A létszámot viszonylag alacsonyabb szinten, 2,9%-kal tervezik növelni, ezért az 1 főre jutó forgalom 12,8%-kal növelhető.

650.

Forgalomváltozás:	$1,05 \cdot 1,12 = 117,6\%$
Bázis nettó árbevétel	$75\ 000 : 1,27 = 59\ 055,1$ ezer Ft
Árréstömeg	$59\ 055,1 \cdot 0,24 = 14\ 173,2$ ezer Ft
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások	$59\ 055,1 \cdot 0,16 = 9\ 448,8$ ezer Ft
Üzleti tevékenység eredménye	$14\ 173,2 - 9\ 448,8 = 4\ 727,4$ ezer Ft
Tervezett forgalom	$75\ 000 \cdot 1,176 = 88\ 200,0$ ezer Ft
Tervezett nettó árbevétel	$88\ 200 : 1,27 = 69\ 448,8$ ezer Ft
Eredményszínvonalat változatlanak tekintve	$24 - 16 = 8\%$
Tervezett nyereség	$69\ 448,8 \cdot 0,08 = 5\ 555,9$ ezer Ft
Eredménytöbblet:	$5\ 555,9 - 4\ 727,4 = 828,5$ ezer Ft

A tervezett létszám- és termelékenységváltozás 17,6%-os forgalomemelkedést eredményez. Ez és az egyéb gazdálkodási elképzelések 828,5 ezer Ft-os eredménytöbbletet biztosítanak.

651.

A bázis időszak létszáma:

I.	$840 : 30 = 28$ fő
II.	$520 : 26 = 20$ fő
Összesen:	$28 + 20 = 48$ fő
Átlagos termelékenység	$1\ 360 : 48 = 28,3$ millió Ft/fő

A tárgyidőszak forgalma:

I.	$30 \cdot 35 = 1\ 050,0$ millió Ft
II.	$20 \cdot 30 = 600,0$ millió Ft
Összesen:	$1\ 050 + 600 = 1\ 650$ millió Ft
Átlagos termelékenység	$1\ 650 : 50 = 33,0$ millió Ft/fő

Termelékenység változás:

I.	$35 : 30 = 116,7\%$
II.	$30 : 26 = 115,4\%$

Átlagosan:	$33 : 28,3 = 116,6\%$
Standard átlag:	
I.	$1\ 050 : 30 = 35,0$ fő
II	$600 : 26 = 23,1$ fő
Összesen:	$35 + 23,1 = 58,1$ fő
	$1\ 650 : 58,1 = 28,4$ millió Ft/fő
Átlagolandó értékek változásának hatása:	$33 : 28,4 = 116,1\%$
Súlyarányváltozás hatása	$28,4 : 28,3 = 100,4\%$

A termelékenység mindkét leraktnál emelkedett. Az I. leraktnál 16,7%-kal, a II. leraktnál 15,4%-kal, átlagosan 16,6%-kal.

Ezt két tényező befolyásolta. Mindkettő kedvezően. A legnagyobb hatást az egyes lerakatok termelékenységnövelése eredményezte, 16,1%-kal. Másrészt, kismértékben ugyan, de a forgalmi súlyarányok változása befolyásolta. A forgalomrészarány eltolódott a magasabb termelékenységű I. lerakat felé. Ez 0,4%-kal növelte az átlagos termelékenységet.

652.

Bázis termelékenység:	$85\ 000 : 12 : 2,4 = 2\ 951,4$ ezer Ft/fő
Tervezett termelékenység:	$2\ 951,4 \cdot 1,08 = 3\ 187,5$ ezer Ft/fő
Létszám	$2,4 + 1 = 3,4$ fő
Tervezett forgalom:	$3\ 187,5 \cdot 12 \cdot 3,4 = 130\ 050,0$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$130\ 050 : 1,27 = 102\ 401,6$ ezer Ft

653.

Egy kereskedelmi zrt. termelékenységének alakulása:

Időszak	Termelékenység millió Ft/fő/év	A termelékenység változása	
		2019 = 100%	Előző év = 100%
2019. év	15,7	100,0	-
2020. év	18,1	115,3	115,3
2021. év	21,2	135,0	117,1
2022. év	20,6	131,2	97,2
2023. év	23,4	149,0	113,6

Termelékenység:	2019.	$940 : 60 = 15,7$ M Ft/fő
	2020.	$1\ 120 : 62 = 18,1$ M Ft/fő

2021.	$1\ 380 : 65 = 21,2\ \text{M Ft/fő}$
2022.	$1\ 300 : 63 = 20,6\ \text{M Ft/fő}$
2023.	$1\ 520 : 65 = 23,4\ \text{M Ft}$

Termelékenység változás 2019 = 100%:

2020.	$18,1 : 15,7 = 115,3\%$
2021.	$21,2 : 15,7 = 135,0\%$
2022.	$20,6 : 15,7 = 131,2\%$
2023.	$23,4 : 15,7 = 149,0\%$

Termelékenység változás előző év = 100%:

2021.	$21,2 : 18,1 = 117,1\%$
2022.	$20,6 : 21,2 = 97,2\%$
2023.	$23,4 : 20,6 = 113,6\%$

Termelékenység változás változatlan áron 2019. = 100%:

$$149 : 140 = 106,4\%$$

654.

Az átlagolandó értékek nem változtak, így nem hatottak a főátlag változására. A súlyarányok változásának hatása (a létszámárányok eltolódtak a magasabb termelékenységű üzlet felé) eredményezte a termelékenység együttes változását.

Termelékenység változása változatlan áron: $106 : 114 = 93,0\%$

655.

Az egy főre jutó havi forgalom:

$$7\ 360 : 4 = 1\ 840\ \text{ezer Ft/fő/hó}$$

Egy főre jutó nettó árbevétel:

$$1\ 840 : 1,27 = 1\ 448,8\ \text{ezer Ft/fő/hó}$$

vagy nettó árbevétel

$$7\ 360 : 1,27 = 5\ 795,3\ \text{ezer Ft}$$

 egy főre jutó nettó árbevétel

$$5\ 795,3 : 4 = 1\ 448,8\ \text{ezer Ft/fő/hó}$$

656.

Bázisidőszak:

Forgalom

ruházat

$$57 \cdot 12,6 = 718,2\ \text{millió Ft}$$

v.iparcikk

$$57 \cdot 16,4 = 934,8\ \text{millió Ft}$$

Összesen:

$$718,2 + 934,8 = 1\ 653,0\ \text{millió Ft}$$

Átlagos termelékenység:

$$1\ 653 : 114 = 14\ 500,0\ \text{ezer Ft/fő}$$

Tárgyidőszak:

Létszám

ruházat

$$640 : 13,8 = 46,4\ \text{fő}$$

	v.iparcikk	$1\ 200 : 18,5 = 64,9$ fő
	Összesen:	$46,4 + 64,9 = 111,3$ fő
Átlagos termelékenység:		$1\ 840 : 111,3 = 16\ 531,9$ ezer Ft/fő
Termelékenység változás:		$13\ 800 : 12\ 600 = 109,5\%$
		$18\ 500 : 16\ 400 = 112,8\%$
		$16\ 531,9 : 14\ 500 = 114,0\%$
Termelékenység változás változatlan áron:		$114 : 115 = 99,1\%$
Standard létszám:	ruházat	$640 : 12,6 = 50,8$ fő
	v.iparcikk	$1\ 200 : 16,4 = 73,2$ fő
	Összesen:	$50,8 + 73,2 = 124,0$ fő
Standard átlag:		$1\ 840 : 124 = 14\ 838,7$ ezer Ft/fő
Az átlagolandó értékek változásának hatása:		$16\ 531,9 : 14\ 838,7 = 111,4\%$
A súlyarányok változásának hatása:		$14\ 838,7 : 14\ 500 = 102,3\%$

A termelékenység a ruházati osztályon 9,5%-kal, a vegyiparcikk osztályon 12,8%-kal, átlagosan 14,0%-kal emelkedett.

Az átlagos növekedést kedvezően befolyásolta az egyes osztályok 11,4%-kos termelékenység növekedése, illetve a forgalom részarány eltolódása a magasabb termelékenységű vegyiparcikk osztály felé, amely 2,3%-kal növelte az átlagos termelékenységet.

A termelékenység alakulását a 15%-os átlagos áremelkedés kedvezően befolyásolta. Amennyiben az árak nem emelkednek, a termelékenység 0,9%-kal csökken.

657.

1. sz. üzlet

termelékenység-változás 2018 = 100%	termelékenység-változás előző év = 100%
2019. $1\ 270 : 1\ 100 = 115,5\%$	2019. $1\ 270 : 1\ 100 = 115,5\%$
2020. $1\ 380 : 1\ 100 = 125,5\%$	2020. $1\ 380 : 1\ 270 = 108,7\%$
2021. $1\ 420 : 1\ 100 = 129,1\%$	2021. $1\ 420 : 1\ 380 = 102,9\%$
2022. $1\ 560 : 1\ 100 = 141,8\%$	2022. $1\ 560 : 1\ 420 = 109,9\%$
2023. $1\ 710 : 1\ 100 = 155,5\%$	2023. $1\ 710 : 1\ 560 = 109,6\%$

2. sz. üzlet

termelékenység-változás 2018 = 100%	termelékenység-változás előző év = 100%
2019. $1\ 680 : 1\ 500 = 112,0\%$	2019. $1\ 680 : 1\ 500 = 112,0\%$
2020. $1\ 620 : 1\ 500 = 108,0\%$	2020. $1\ 620 : 1\ 680 = 96,4\%$
2021. $1\ 840 : 1\ 500 = 122,7\%$	2021. $1\ 840 : 1\ 620 = 113,6\%$
2022. $1\ 840 : 1\ 500 = 122,7\%$	2022. $1\ 840 : 1\ 840 = 100,0\%$
2023. $1\ 920 : 1\ 500 = 128,0\%$	2023. $1\ 920 : 1\ 840 = 104,3\%$

2. sz. üzlet termelékenysége az 1. sz. üzlet százalékában

2018.	$1\ 500 : 1\ 100 = 136,4\%$
2019.	$1\ 680 : 1\ 270 = 132,3\%$
2020.	$1\ 620 : 1\ 380 = 117,4\%$
2021.	$1\ 840 : 1\ 420 = 129,6\%$
2022.	$1\ 840 : 1\ 560 = 117,9\%$
2023.	$1\ 920 : 1\ 710 = 112,3\%$

Az 1. sz. üzlet termelékenysége növekedett egyenletesebben és dinamikusabban. A legnagyobb eltérés a két üzlet termelékenysége között 2018-ban volt. Százalékban 36,4%-os, Ft-ban 400 ezer Ft-os.

658.

Átlagos termelékenység:	$100 : (20 : 870 + 45 : 1\ 200 + 35 : 680) =$ $= 893,2$ ezer Ft/fő/hó
Termelékenység változatlan áron:	$893,2 : 1,03 = 867,2$ ezer Ft/fő/hó

659.

Az üzletek termelékenységének változása az I. negyedév százalékában

Időszak	1. sz. üzlet	2. sz. üzlet	3. sz. üzlet
1. negyedév	100%	100%	100%
2. negyedév	$27,4 : 20,4 = 134,3\%$	$38,6 : 30,6 = 125,1\%$	$46,9 : 45,9 = 102,2\%$
3. negyedév	$40,0 : 20,4 = 196,1\%$	$34,6 : 30,6 = 113,1\%$	$45,0 : 45,9 = 98,0\%$
4. negyedév	$20,4 : 20,4 = 100,0\%$	$31,6 : 30,6 = 103,3\%$	$43,9 : 45,9 = 95,6\%$

Termelékenység alakulása az 1. sz. üzlet százalékában:

Időszak	2. sz. üzlet termelékenysége az 1. sz. üzlet százalékában	3. sz. üzlet
1. negyedév	$30,6 : 20,4 = 150,0\%$	$45,9 : 20,4 = 225,0\%$
2. negyedév	$38,6 : 27,4 = 140,9\%$	$46,9 : 27,4 = 171,2\%$
3. negyedév	$34,6 : 40,0 = 86,5\%$	$45,0 : 40,0 = 112,5\%$
4. negyedév	$31,6 : 20,4 = 154,9\%$	$43,9 : 20,4 = 215,2\%$

660.

Bázis időszak:

Termelékenység:	méteráru	$255\ 800 : 12 : 14 = 1\ 522,6$ ezer Ft/fő/hó
-----------------	----------	---

Létszám:	konfekció	$322\ 600 : 12 : 2\ 240,3 = 12$ fő
Összforgalom:		$255\ 800 + 322\ 600 = 578\ 400$ ezer Ft
Összlétszám:		$14 + 12 = 26$ fő
Átlagos termelékenység		$578\ 400 : 12 : 26 = 1\ 853,8$ ezer Ft/fő/hó
Tervidőszak méteráru forgalma:		$578\ 400 \cdot 50,3 = 290\ 734$ ezer Ft
	konfekció	$578\ 400 - 290\ 734 = 287\ 666$ ezer Ft
Létszám:	méteráru	$14 + 3 = 17$ fő
	konfekció	$12 - 4 = 8$ fő
	Összesen	$17 + 8 = 25$ fő
Tervezett termelékenység:	méteráru	$290\ 734 : 12 : 17 = 1\ 425,2$ ezer Ft/fő/hó
	konfekció	$287\ 666 : 12 : 8 = 2\ 996,5$ ezer Ft/fő/hó
	Átlagos	$578\ 400 : 12 : 25 = 1\ 928,0$ ezer Ft/fő/hó
Termelékenység tervfeladata:	méteráru	$1\ 425,2 : 1\ 522,6 = 93,6\%$
	konfekció	$2\ 996,5 : 2\ 240,3 = 133,8\%$
	Átlagos	$1\ 928,0 : 1\ 853,8 = 104,0\%$
Standard átlag:		$290\ 734,0 : 1\ 522,6 = 190,9$
		$287\ 666,0 : 2\ 240,3 = 128,4$
		$190,9 + 128,4 = 319,3$
		$578\ 400,0 : 319,3 = 1\ 811,5$ ezer Ft/fő/hó
Az átlagolandó értékek változásának hatása:		$1\ 928,0 : 1\ 811,5 = 106,4\%$
Súlyarány változás hatása:		$1\ 811,5 : 1\ 853,8 = 97,7\%$

A méteráru osztályon 6,4%-kal tervezik csökkenteni, a konfekció osztályon 33,8%-kal, áruházi szinten átlagosan 4,0%-kal tervezik növelni a termelékenységet.

A tervek szerint az egyes osztályok termelékenységének növekedése 6,4%-os átlagos termelékenységnövekedést eredményezne. Azonban a tervezett forgalom részarányok változása 2,3%-os csökkenést eredményeznek. Ugyanis a tervek szerint a forgalom részaránya eltolódik az alacsonyabb termelékenységű méteráruosztály felé.

661.

Bázis létszám:	$52\,400 : 475 : 12 = 9,2 \text{ fő}$
Tervezett forgalom	$52\,400 \cdot 1,12 = 58\,688 \text{ ezer Ft}$
Tervezett létszám:	$58\,688 : 596 : 12 = 8,2 \text{ fő}$
Létszámváltozás:	$8,2 : 9,2 = 89,1\%$
Termelékenység változás:	$596 : 475 = 125,5\%$

Egy üzlet munkaügyi adatai:

Megnevezés	Bázisév	Tervév	Terv a bázis%-ában
Eladási forgalom ezer Ft	52 400,0	58 688,0	112,0
Létszám fő	9,2	8,2	89,1
Termelékenység ezer Ft/fő/hó	475,0	596,0	125,5

662.

Létszám	$14\,750 : 2\,950 = 5 \text{ fő}$
Létszámleépítés	$5 - 1 = 4 \text{ fő}$
Termelékenység létszámleépítés után	$14\,750 : 4 = 3\,687,5 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
Termelékenység változása:	$3\,687,5 : 2\,950 = 125,0\%$
Bérmegtakarítás	$0,4 \cdot 298\,000 = 119\,200,0 \text{ ezer Ft}$
Bérmegtakarítás 1 főre	$119\,200 : 4 = 29\,800 \text{ Ft}$
Átlagbér bérmegtakarítással	$298\,000 + 29\,800 = 327\,800 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
Átlagbérváltozás:	$327\,800 : 298\,000 = 110,0\%$

663.

Egy ABC adatai:

Megnevezés	Március hó	Április hó	Változás%
Értékesítési forgalom E Ft	51 000,0	60 200,0	118,0
Eladások száma db	68,5	72,5	105,8
Létszám fő	20,0	22,0	110,0
Napi munkaidő óra	8,0	8,0	100,0
Termelékenység E Ft/fő	2 550,00	2 736,4	107,3
1 ledolgozott munkaóra jutó forgalom E Ft/óra	14,5	15,5	106,9
1 ledolgozott munkaóra jutó eladások száma	19,5	18,7	95,9
1 vevőre jutó eladások száma (minőségi mutató)	743,6	828,9	111,5

Termelékenység:	március	$51\,000 : 20 = 2\,550,0$ ezer Ft/fő
	április	$60\,200 : 22 = 2\,736,4$ ezer Ft/fő
	változás	$2\,736,4 : 2\,550 = 107,3\%$
Egy ledolgozott munkaóra jutó forgalom:	március	$51\,000 : (8 \cdot 22 \cdot 20) = 14,5$ ezer Ft/óra
	április	$60\,200 : (8 \cdot 22 \cdot 22) = 15,5$ ezer Ft/óra
	változás	$15,5 : 14,5 = 106,9\%$
Egy ledolgozott munkaóra jutó eladások száma:	március	$68\,500 : (8 \cdot 22 \cdot 20) = 19,5$ eladás
	április	$72\,500 : (8 \cdot 22 \cdot 22) = 18,7$ eladás
	változás	$18,7 : 19,5 = 95,9\%$
Egy vevőre jutó eladások száma:	március	$14\,500 : 19,5 = 743,6$ eladás
	április	$15\,500 : 18,7 = 828,9$ eladás
	változás	$828,9 : 743,6 = 111,5\%$

664.

Egy főre jutó nettó árbevétel:	$102\,400 : 32 = 3\,200$ ezer Ft/fő/hó
Átlagbér:	$11\,040 : 32 = 345\,000$ Ft/fő/hó
Bérhányad:	$11\,040 : 102\,400 = 10,8\%$

665.

Egy 27%-os áfa kulcsú termékeket forgalmazó vállalkozás két időszakra vonatkozó adatai a következők:

Megnevezés	Bázisév	Tárgyév	Tárgyév a bázis%-ában
Eladási forgalom (ezer Ft)	766 916,4	836 705,8	109,1
Nettó árbevétel (ezer Ft)	603 871,2	658 823,5	109,1
Létszám (fő)	15,0	16,0	106,7
Bérosszeg (ezer Ft)	57 586,9	67 200,0	116,7
Termelékenység (ezer Ft/fő/hó) (1 főre jutó forgalom)	4 272,4	4 357,8	102,3
Átlagbér (Ft/fő/hó)	3 19 926,9	3 50 000,0	109,4
Bérhányad (%) (bér a nettó árbe- vétel százalékában)	9,5	10,2	107,4

Tárgyév:	Nettó árbevétel	$67\,200,0 : 0,102 = 658\,823,5$ ezer Ft
	Eladási forgalom	$658\,823,5 \cdot 1,27 = 836\,705,8$ ezer Ft
	Termelékenység	$836\,705,8 : 12 : 16 = 4\,357,8$ ezer Ft/fő/hó
	Átlagbér	$67\,200,0 : 12 : 16 = 350\,000,0$ Ft/fő/hó
Bázis:	Forgalom	$836\,705,8 : 1,091 = 766\,916,4$ ezer Ft
	Nettó árbevétel	$766\,916,4 : 1,27 = 603\,871,2$ ezer Ft
	Termelékenység	$4\,357,8 : 1,02 = 4\,272,4$ ezer Ft/fő/hó
	Átlagbér	$350\,000,0 : 1,094 = 319\,926,9$ Ft/fő/hó
	Létszám	$766\,916,4 : 12 : 4\,272,4 = 15,0$ fő
	Bérösszeg	$319\,926,9 \cdot 12 \cdot 15 = 57\,586,9$ ezer Ft
	Bérhányad	$57\,586,9 : 603\,871,2 = 9,5\%$
Változás:	Nettó árbevétel	$658\,823,5 : 603\,871,2 = 109,1\%$
	Létszám	$16 : 15 = 106,7\%$
	Bérösszeg	$67\,200,0 : 57\,586,9 = 116,7\%$
	Bérhányad	$10,2 : 9,5 = 107,4\%$

666.

Egy iparcikk üzlet adatai:

Megnevezés	Bázisév	Tervidőszak	Terv a bázis%-ában
Eladási forgalom (ezer Ft)	300 000,0	330 000,0	110,0
Nettó árbevétel (ezer Ft)	236 220,5	259 842,5	110,0
Létszám (fő)	7,0	7,5	107,1
Bérösszeg (ezer Ft)	32 004,0	36 804,6	115,0
Termelékenység (1 főre jutó eladási forgalom) ezer Ft/fő/hó	3 571,4	3 666,7	102,7
Átlagbér (Ft/fő/hó)	381 000,0	408 940,0	107,3
Bérhányad (bérösszeg a nettó árbevétel%-ában)	13,5	14,1	104,4

Tervezett forgalom: $300\,000 + 30\,000 = 330\,000,0$ ezer FtBázis nettó árbevétel: $300\,000 : 1,27 = 236\,220,5$ ezer FtTervezett nettó árbevétel: $330\,000 : 1,27 = 259\,842,5$ ezer FtTervezett létszám: $7 + 0,5 = 7,5$ fő

Bázis termelékenység $300\,000 : 7 : 12 = 3\,571,4$ ezer Ft/fő/hó
Bázis átlagbér $32\,004 : 12 : 7 = 381\,000,0$ Ft/fő/hó
Bázis bérhányad $32\,004 : 236\,220,5 = 13,5\%$

Tervezett termelékenység $330\,000 : 12 : 7,5 = 3\,666,7$ ezer Ft/fő/hó
Tervezett bérösszeg $32\,004 \cdot 1,15 = 36\,804,6$ ezer Ft
Tervezett átlagbér $36\,804,6 : 12 : 7,5 = 408\,940$ Ft/fő/hó
Tervezett bérhányad $36\,804,6 : 259\,842,5 = 14,1\%$

Tervfeladat viszonyszám:

Forgalom: $330\,000 : 300\,000 = 110,0\%$
Nettó árbevétel: $259\,842,5 : 236\,220,5 = 110,0\%$
 Létszám $7,5 : 7 = 107,1\%$
 Termelékenység $3\,666,7 : 3\,571,4 = 102,7\%$
 Átlagbér $408\,940 : 381\,000 = 107,3\%$
 Bérhányad $14,1 : 13,5 = 104,4\%$

667.

Létszám: $79\,920 : 370 : 12 = 18$ fő
Nettó árbevétel: $3\,400 \cdot 12 \cdot 18 = 734\,400$ ezer Ft
Bérhányad $79\,920 : 734\,400 = 10,9\%$
100 Ft nettó árbevételre jutó bérköltség: $10,90$ Ft

668.

Béreköltség: $415\,011 \cdot 0,089 = 36\,936$ ezer Ft
Létszám: $36\,936 : 12 : 342 = 9,0$ fő
Termelékenység: $415\,011 : 12 : 9 = 3\,842,7$ ezer Ft/fő/hó

669.

Bérhányad tervfeladata: $10,0 : 10,5 = 95,2\%$
Forgalom tervfeladata: $108,0 : 95,2 = 113,4\%$
Létszám tervfeladata: $113,4 : 105 = 108,0\%$

670.

Egy áruház adatai:

Megnevezés	Terv	Tényleges	Tényleges a terv%-ában
Eladási forgalom (ezer Ft)	1 500 000,0	1 725 000,0	115,0
Nettó árbevétel (ezer Ft)	1 181 102,3	1 358 267,7	115,0
Létszám (fő)	32,0	35,0	109,4
Bérösszeg (ezer Ft)	113 433,6	136 500,0	120,3
Termelékenység (1 főre jutó eladási forgalom E Ft/fő/hó)	3 911,6	4 107,1	105,0
Átlagbér (Ft/fő/hó)	295 400,0	325 000,0	110,0
Bérhányad (bérösszeg a nettó árbevétel%-ában)	9,6	10,0	104,2

Tervezett forgalom:

$$1\,725\,000 : 1,15 = 1\,500\,000,0 \text{ ezer Ft}$$

Tervezett nettó árbevétel:

$$15\,000\,000 : 1,27 = 1\,181\,102,3 \text{ ezer Ft}$$

Tényleges nettó árbevétel:

$$1\,725\,000 : 1,27 = 1\,358\,267,7 \text{ ezer Ft}$$

Tényleges bérösszeg:

$$325 \cdot 12 \cdot 35 = 136\,500,0 \text{ ezer Ft}$$

Tényleges termelékenység:

$$1\,725 : 12 : 35 = 4\,107,1 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Tényleges bérhányad:

$$136\,500 : 1\,358\,267,7 = 10,0\%$$

Tervezett termelékenység:

$$4\,107,1 : 1,05 = 3\,911,5 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Tervezett létszám:

$$1\,500\,000 : 12 : 3\,911,5 = 32,0 \text{ fő}$$

Tervezett átlagbér:

$$113\,433,6 : 12 : 32 = 295\,400 \text{ Ft/fő/hó}$$

Tervezett bérösszeg:

$$295,4 \cdot 12 \cdot 32 = 113\,433,6$$

Tervezett bérhányad:

$$113\,433,6 : 1\,181\,102,3 = 9,6\%$$

Tervteljesítés:

létszám

$$35 : 32 = 109,4\%$$

bérösszeg

$$136\,500 : 113\,433,6 = 120,3\%$$

átlagbér

$$325\,000 : 295\,400 = 110,0\%$$

bérhányad

$$10 : 9,6 = 104,2\%$$

Az áruház forgalmát 15%-kal, létszámát 9,4%-kal tervezi növelni. Ennek eredményeként a termelékenységi terv 5%-kal magasabb, mint a bázisban volt.

A bérösszeget 20,3%-kal kívánják növelni. A létszámterv 9,4%-os növekedést irányoz elő, ezért a tervek szerint az átlagbér 10%-kal emelkedik.

Mivel a bérösszeg tervfeladata magasabb, mint a nettó árbevételé, 100 Ft nettó árbevételre jutó bérköltség a bázis időszaki 9,60 Ft-tal szemben a tervekben 10 Ft-ra emelkedik.

671.

Létszámváltozás: $1,16 : 1,12 = 103,6\%$

672.

Bázis forgalom ezer Ft $20 \cdot 3\,528 \cdot 12 = 846\,720$ ezer Ft
 Bázis nettó árbevétel ezer Ft $846\,720 : 1,18 = 717\,559,3$ millió Ft
 Bázis bérösszeg ezer Ft $20 \cdot 12 \cdot 290,5 = 69\,720,0$ ezer Ft
 Bázis bérhányad $69\,720 : 717\,559,3 = 9,7\%$

Tervezett termelékenység $3\,528 \cdot 1,10 = 3\,880,8$ ezer Ft/fő/hó
 Tervezett létszám $846\,720 : 12 : 3\,880,8 = 18,2$ fő
 Tervezett átlagbér $69\,720 : 12 : 18,2 = 319\,230,8$ Ft/fő/hó
 Tervezett bérhányadváltozás:
 átlagbér változása $9,7 : 9,7 = 100,0\%$
 termelékenység változás $3\,880,8 : 3\,528 = 110,0\%$
 létszámváltozás $18,2 : 20 = 91,0\%$

Egy áruház adatai:

Megnevezés	Terv	Tényleges	Tényleges a terv%-ában
Eladási forgalom (ezer Ft)	846 720,0	846 720,0	100,0
Nettó árbevétel (ezer Ft)	717 559,3	717 559,3	100,0
Létszám (fő)	20	18,2	91,0
Bérösszeg (ezer Ft)	69 720,0	69 720,0	100,0
Termelékenység (1 főre jutó eladási forgalom E Ft/fő/hó)	3 528,0	3 880,8	110,0
Átlagbér (Ft/fő/hó)	290 500,0	319 230,8	109,9
Bérhányad (bérösszeg a nettó árbevétel%-ában)	9,7	9,7	100,0

673.

Egy vállalkozás éves munkaügyi terve két variációban:

Bázis időszak:

Termelékenység $540\,000 : 12 : 8 = 5\,625,0$ ezer Ft/fő/hó
 Átlagbér $28\,800 : 12 : 8 = 300\,000$ Ft/fő/hó
 Bérhányad $28\,800 : 540\,000 = 5,3\%$

I. variáció:

Létszám	$8 \cdot 1,05 = 8,4$ fő
Termelékenység	$5\,625 \cdot 1,15 = 6\,468,8$ ezer Ft/fő/hó
Átlagbér	$300\,000 \cdot 1,1 = 330\,000$ Ft/fő/hó
Nettó árbevétel	$6\,468,8 \cdot 8,4 \cdot 12 = 652\,055,0$ ezer Ft
Bérösszeg	$330\,000 \cdot 12 \cdot 8,4 = 33\,264,0$ ezer Ft
Bérhányad	$33\,264 : 652\,055 = 5,1\%$

II. variáció:

Létszám	$8 - 2 = 6$ fő
Átlagbér	$300\,000 \cdot 1,18 = 354\,000$ Ft/fő/hó
Nettó árbevétel	652 055 ezer Ft
Termelékenység	$652\,055 : 12 : 6 = 9\,056,3$ ezer Ft/fő/hó
Bérösszeg	$354\,000 \cdot 12 \cdot 6 = 25\,488,0$ ezer Ft
Bérhányad	$25\,488 : 652\,055 = 3,9\%$

Változás:

	I. variáció a bázis százalékában	II. variáció a bázis százalékában
Nettó árbevétel	$652\,055 : 540\,000 = 120,8\%$	$652\,055 : 540\,000 = 120,8\%$
Létszám	$8,4 : 8 = 105,0\%$	$6 : 8 = 75,0\%$
Bérösszeg	$33\,264 : 28\,800 = 115,5\%$	$25\,488 : 28\,800 = 88,5\%$
Termelékenység	$6\,468,8 : 5\,625 = 115,0\%$	$9\,056,9 : 5\,625 = 161,0\%$
Átlagbér	$330\,000 : 300\,000 = 110,0\%$	$354\,000 : 300\,000 = 118,0\%$
Bérhányad	$5,1 : 5,3 = 96,2\%$	$3,9 : 5,3 = 73,6\%$

Munkaügyi adatok:

Megnevezés	Bázis	Tervezett		Tervezett növekedés%	
		I. variáció	II. variáció	I. variáció	II. variáció
Nettó árbevétel (ezer Ft)	540 000,0	652 055,0	652 055,0	120,8	120,8
Létszám (fő)	8,0	8,4	6,0	105,0	75,0
Bérösszeg (ezer Ft)	28 800,0	33 264,0	25 488,0	115,5	88,5
1 főre jutó nettó árbevétel ezer Ft/fő/hó	5 625,0	6 468,8	9 056,43	115,0	161,0
Átlagbér (Ft/fő/hó)	300 000,0	330 000,0	354 000,0	110,0	118,0
Bérhányad (%)	5,3	5,1	3,9	96,2	73,6

A vállalkozás két variációban készíti el munkaügyi tervét. A nettó árbevételi terv mindkét esetben azonos, 20,8%-kal magasabb, mint a bázis. A második elképzelés tűnik jobbnak. A tervek szerint 2,4 fővel alacsonyabb létszámmal érnék el ugyanazt a forgalmat, de magasabb termelékenységgel dolgoznának, mint az egyes variációban. Magasabb a termelékenységi terv, de 18%-kal magasabb átlagbért biztosítana az I. variációnál az alacsonyabb létszám.

A II. variáció a vállalkozás számára is kedvezőbb, mivel a nettó árbevétel és a bérköltség aránya ebben az esetben a legkedvezőbb. A 100 Ft nettó árbevételre jutó bérköltség itt 3,90 Ft.

674.

Módusz:	10 000 Ft
Medián:	5 000, 5 000, 10 000, 10 000, 10 000, 15 000, 20 000
Számítási átlag:	$2 \cdot 5\,000 = 10\,000$ $3 \cdot 10\,000 = 30\,000$ $1 \cdot 15\,000 = 15\,000$ $1 \cdot 20\,000 = 20\,000$
Összesen:	$75\,000 : 7 = 10\,714\text{ Ft}$

675.

Módusz:	34 000 Ft
Medián:	290 000, 340 000, 340 000, 400 000 $(340\,000 + 340\,000) : 2 = 340\,000\text{ Ft}$
Számítási átlag:	$1 \cdot 290\,000 = 290\,000$ $2 \cdot 340\,000 = 680\,000$ $1 \cdot 400\,000 = 400\,000$
Összesen:	$1\,370\,000 : 4 = 342\,500\text{ Ft}$

676.

Egy áruház két osztályának havi adatai:

Osztály	Bázisidőszak		Tárgyidőszak		Átlagbér változás%
	Létszám (fő)	Átlagbér (Ft/fő)	Létszám (fő)	Átlagbér (Ft/fő)	
Ruházat	12	280 000	13	300 000	107,1
Vegyés iparcikk	18	285 000	17	310 000	108,8
Összesen	30	283 000	30	305 667	108,0

Bázis időszak:

Bérösszeg	ruházat	$12 \cdot 280 = 3\,360,0$ ezer Ft
	v.iparcikk	$18 \cdot 285 = 5\,130$ ezer Ft
	Összesen:	$3\,360 + 5\,130 = 8\,490$ ezer Ft
Átlagos átlagbér		$8\,490\,000 : 30 = 283\,000$ Ft/fő/hó

Tárgyidőszak:

Bérösszeg	ruházat	$13 \cdot 300 = 3\,900$ ezer Ft
	v.iparcikk	$17 \cdot 310 = 5\,270$ ezer Ft
	Összesen:	$3\,900 + 5\,270 = 9\,170$ ezer Ft
Átlagos átlagbér:		$9\,170\,000 : 30 = 305\,667$ Ft/fő/hó

Átlagbér változás:

$$300\,000 : 280\,000 = 107,1\%$$

$$310\,000 : 285\,000 = 108,8\%$$

$$305\,667 : 283\,000 = 108,0\%$$

Standard átlag:

$$\frac{13 \cdot 280\,000 + 17 \cdot 285\,000}{30} =$$

$$= 282\,833 \text{ Ft/fő/hó}$$

Részátlagváltozás hatása:

$$305\,667 : 282\,833 = 108,1\%$$

Súlyarányváltozás hatása:

$$282\,833 : 283\,000 = 99,9\%$$

A ruházati osztályon 7,1%-kal növekedett, a vegyesiparcikk osztályon 8,8%-kal, áruházi szinten átlagosan 8,0%-kal növekedett az átlagbér.

Az, hogy az egyes osztályokon emelkedett az átlagbér, önmagában 8,1%-os átlagbér-növekedést eredményezett. Azonban a létszámarányok változása 0,1%-os csökkenést eredményezett. Ugyanis a létszám részaránya eltolódott az alacsonyabb átlagbérű ruházati osztály felé.

677.

Egy áruház munkaügyi terve:

Megnevezés	Bázis év	Terv év	Tervfeladat viszonyszám%
Eladási forgalom ezer Ft	1 968 000,0	2 044 752,0	103,9
Létszám fő	36,0	37,7	104,7
Bérösszeg ezer Ft	116 640,0	134 790,7	115,5
Átlagbér Ft/fő/hó	270 000,0	297 157,6	110,1
Termelékenység ezer Ft/fő/hó	4 555,6	4 519,8	99,2
Bérhányad (bérösszeg a forgalom százalékában)	5,9	6,6	111,9

Bázis év:

Nem fizikai dolgozók létszáma

$$32 \cdot 0,125 = 4,0 \text{ fő}$$

Összes létszám:

$$32 + 4,0 = 36,0 \text{ fő}$$

Termelékenység

$$1\,968\,000 : 36 : 12 = 4\,555,6 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Bérösszeg: fizikai dolgozók
 nem fizikai dolgozók
 Összesen:

$$32 \cdot 266\,250 \cdot 12 = 102\,240,0 \text{ ezer Ft}$$

$$4 \cdot 300\,000 \cdot 12 = 14\,400,0 \text{ ezer Ft}$$

$$102\,240 + 14\,400 = 116\,640,0 \text{ ezer Ft}$$

Átlagos átlagbér

$$116\,640 : 12 : 36 = 270\,000,0 \text{ Ft/fő/hó}$$

Bérhányad:

$$116\,640 : 1\,968\,000 = 5,9\%$$

Tervezett adatok:

Forgalom:

$$1\,968\,000 \cdot 1,039 = 2\,044\,752,0 \text{ millió Ft}$$

Fizikai dolgozók létszáma:

$$32 \cdot 1,05 = 33,6 \text{ fő}$$

A nem fizikai dolgozók részaránya

$$10,8\%$$

Tervezett összlétszám

$$33,6 : (100 - 10,8) = 37,7 \text{ fő}$$

A nem fizikai dolgozók létszáma:

$$38,6 - 33,6 = 5 \text{ fő}$$

Fizikai dolgozók átlagbére:

$$266\,250 + 19\,907,6 = 286\,157,6 \text{ Ft/fő/hó}$$

Nem fizikai dolgozók átlagbére:

$$300\,000 \cdot 1,134 = 340\,200,0 \text{ Ft/fő}$$

Bérösszeg: fizikai
 nem fizikai

$$286\,157,6 \cdot 12 \cdot 33,6 = 115\,378,7 \text{ ezer Ft}$$

$$340\,200 \cdot 12 \cdot 5 = 20\,412,0 \text{ ezer Ft}$$

Összesen:

$$115\,378,7 + 20\,412 = 134\,790,7 \text{ ezer Ft}$$

Átlagos átlagbér: $134\,790,7 : 12 : 37,8 = 297\,157,6 \text{ Ft/fő/hó}$
 Átlagos termelékenység: $2\,044\,752 : 12 : 37,7 =$
 $= 4\,519,8 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
 Átlagos bérhányad: $134\,790,1 : 2\,044\,752,0 = 6,6\%$

Tervfeladat viszonyszámok:

Létszám $37,7 : 36 = 104,7\%$
 Bérösszeg $134\,790,7 : 116\,640 = 115,5\%$
 Termelékenység $4\,519,8 : 4\,555,6 = 99,2\%$
 Átlagbér $297\,157,6 : 270\,000 = 110,1\%$
 Bérhányad $6,6 : 5,9 = 111,9\%$

678.

Bázis év: átlagbér $40\,860\,000 : 10 : 12 = 340\,500 \text{ Ft/fő/hó}$
 Termelékenység $343\,200 : 12 : 10 = 2\,860,0 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
 Bérhányad $40\,860 : 343\,200 = 11,9\%$

A nettó árbevétel tervfeladata:

Tervezett Létszám $108 \cdot 1,051 = 113,5\%$
 Forgalom $10 + 1 = 11 \text{ fő}$
 Átlagbér $343\,200 \cdot 1,135 = 389\,532,0 \text{ millió Ft}$
 Termelékenység $340\,500 \cdot 1,098 = 373\,869,0 \text{ Ft/fő/hó}$
 Bérösszeg $389\,532,0 : 12 : 11 = 2\,951,0 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
 Bérhányad $373\,869 \cdot 12 \cdot 11 = 49\,350,7 \text{ ezer Ft}$
 $49\,350,7 : 389\,532,0 = 12,7\%$

Tervfeladat viszonyszám:

Létszám $11 : 10 = 110,0\%$
 Bérösszeg $49\,350,7 : 40\,860 = 120,8\%$
 Termelékenység $2\,951 : 2\,860 = 103,2\%$
 Bérhányad $12,7 : 11,9 = 106,7\%$

Munkaügyi terv:

Megnevezés	Mérték- egység	Bázis év	Terv- időszak	Változás Bázis = 100%
Forgalom	ezer Ft	343 200,0	389 532,0	113,5
Létszám	fő	10,0	11,0	110,0
Bérösszeg	ezer Ft	40 860,0	49 350,7	120,8
Átlagbér	Ft/fő/hó	340 500,0	373 869,0	109,8
Termelékenység	E Ft/fő/hó	2 860,0	2 951,0	103,2
Bérhányad a forgalom százalékában	%	11,9	12,7	106,7

679.

Bázis év:

Termelékenység	$414\ 000 : 10 : 12 = 3\ 450,0$ ezer Ft/fő/hó
Bérösszeg	$32\ 990 + 540 + 670 = 34\ 200,0$ ezer Ft
Átlagkereset	$34\ 200 : 12 : 10 = 285\ 000$ Ft/fő/hó
Bérhányad	$34\ 200 : 414\ 000 = 8,3\%$
100 Ft forgalomra jutó bérösszeg	$8,30$ Ft

Tervidőszak:

A termelékenység tervfeladata:	$104,0 \cdot 1,115 = 116,0\%$
Termelékenység	$3\ 450 \cdot 1,16 = 4\ 002,0$ ezer Ft/fő/hó
Létszám	$10 + 3 = 13$ fő
Forgalom	$4\ 002 \cdot 12 \cdot 13 = 624\ 312,0$ ezer Ft
Bérhányad	$8,2 - 0,3 = 7,9\%$
Bérösszeg	$624\ 312 \cdot 0,079 = 49\ 320,6$ ezer Ft
Átlagkereset	$49\ 320,6 : 12 : 13 = 316\ 158,0$ Ft/fő/hó

A bázis évi bérösszeg megoszlása
kifizetési nemenként:

alapbér	$32\ 990 : 34\ 200 = 96,5\%$
pótlékok	$540 : 34\ 200 = 1,5\%$
prémium	$670 : 34\ 200 = 2,0\%$

Terv évi bérösszeg kifizetési nemenként:

alapbér	$49\,320,6 \cdot 0,965 = 47\,594,4$ ezer Ft
pótlékok	$49\,320,6 \cdot 0,015 = 739,8$ ezer Ft
prémium	$49\,320,6 \cdot 0,02 = 986,4$ ezer Ft

Tervfeladat viszonyszámok:

Forgalom	$624\,312,0 : 414\,000 = 150,8\%$
Létszám	$13 : 10 = 130,0\%$
Bérösszeg	$49\,320,6 : 34\,200 = 144,2\%$
Átlagkereset	$316\,158 : 285\,000 = 110,9\%$
Termelékenység	$4\,002 : 3\,450 = 116,0\%$
Bérhányad	$7,9 : 8,3 = 95,2\%$

Az áruház munkaügyi terve:

Megnevezés	Mérték-egység	Bázis év	Tervezett	Tervfeladat %
Forgalom	ezer Ft	414 000,0	624 312,0	150,8
Létszám	fő	10,0	13,0	130,0
Bérösszeg	ezer Ft	34 200,0	49 320,6	144,2
Átlagkereset	Ft/fő/hó	285 000,0	316 158,0	110,9
Termelékenység	ezer Ft/fő/hó	3 450,0	4 002,0	116,0
Átlagkereset a forgalom%-ában	%	8,3	7,9	95,2

7 680.

Bázis évi bérösszeg:

átlagbér	$640\,000 \cdot 0,064 = 40\,960$ ezer Ft
termelékenység	$40\,960\,000 : 15 : 12 = 227\,556$ Ft/fő/hó
	$640\,000 : 15 : 12 = 3\,555,6$ ezer Ft

Tervezett nettó árbevétel:

létszám	$640\,000 \cdot 1,07 = 684\,800,0$ ezer Ft
bérösszeg	$15 - 2 = 13$ fő
átlagbér	$40\,960,0$ ezer Ft
termelékenység	$40\,960 : 13 : 12 = 262\,564$ Ft/fő/hó
bérhányad	$684\,800 : 13 : 12 = 4\,389,7$ ezer Ft
	$40\,960 : 684\,800 = 6,0\%$

Tervfeladat viszonyszámok:

létszám		$13 : 15 = 86,7\%$
bérösszeg		$40\,960 : 40\,960 = 100,0\%$
	átlagbér	$262\,564 : 227\,556 = 115,4\%$
	termelékenység	$4\,389,7 : 3\,555,6 = 123,5\%$
	bérhányad	$6,0 : 6,4 = 93,8\%$

Termelékenység változás változatlan áron: $123,5 : 1,03 = 119,9\%$

Egy kft. munkaügyi terve:

Megnevezés	Bázis év	Terv év	Tervfeladat viszonyszám%
Nettó árbevétel ezer Ft	640 000,0	684 800,0	107,0
Létszám fő	15,0	13,0	86,7
Bérösszeg ezer Ft	40 960,0	40 960,0	100,0
Átlagbér Ft/fő/hó	227 556,0	262 564,0	115,4
Termelékenység E Ft/fő/hó (1 főre jutó nettó árbevétel)	3 555,6	4 389,7	123,5
Bérhányad%	6,4	6,0	93,8

681.

Átszervezés előtt:

Forgalom	$24 \cdot 680 \cdot 3\,000 = 48\,960,0$ ezer Ft
Termelékenység	$48\,960 : 7 = 6\,994,3$ ezer Ft/fő/hó
Bérösszeg	$300\,000 \cdot 7 = 2\,100,0$ ezer Ft
Bérhányad	$2\,100 : 48\,960 = 4,3\%$

Átszervezés után:

Forgalom	$30 \cdot 680 \cdot 3\,000 = 61\,200,0$ ezer Ft
Termelékenység	$6\,994,3 \cdot 1,094 = 7\,651,8$ ezer Ft/fő/hó
Létszám	$61\,200 : 7\,651,8 = 8,0$ fő
Átlagbér	$300\,000 \cdot 1,145 = 343\,500$ Ft/fő/hó
Bérösszeg	$8 \cdot 343,5 = 2\,748$ ezer Ft
Bérhányad	$2\,748 : 61\,200 = 4,5\%$

Létszámváltozás:	$8 : 7 = 114,3\%$
Forgalomváltozás:	$61\ 200 : 48\ 960 = 125,0\%$
Bérösszege változás:	$2\ 748 : 2\ 100 = 130,9\%$
Bérhányad változás:	$4,5 : 4,3 = 104,7\%$

Egy élelmiszer-kiskereskedelmi vállalkozás üzletének munkaügyi adatai:

Megnevezés	Átszervezés előtt	Átszervezés után	Változás%-ban
Forgalom ezer Ft	48 960,0	61 200,0	125,0
Létszám fő	7,0	8,0	114,3
Bérösszeg ezer Ft	2 100,0	2 748,0	130,9
Termelékenység E Ft/fő/hó	6 994,3	7 651,8	109,4
Átlagbér Ft/fő/hó	300 000,0	343 500,0	114,5
Bérhányad a forgalom %-ában	4,3	4,5	104,7

Az élelmiszer-kiskereskedelmi vállalkozás üzletének átszervezése kedvező a vállalkozásnak és kedvező a dolgozóknak is. A munkaügyi tervek szerint a forgalom 25%-kal emelkedik, miközben a létszámot 2%-kal tervezik emelni. Így a termelékenység 8%-kal nő. Az átlagbér alig nő.

A bérköltség-gazdálkodásra is kedvező az átszervezés, mivel a bázisban 100 Ft nettó árbevétel esetén 8,10 Ft bérköltséget használtak fel, az átszervezés után ez 7,60 Ft-ra csökken.

682.

Egy áruház éves munkaügyi adatai:

Megnevezés	Tervezett	Tényleges	Tervteljesítés%
Nettó árbevétel ezer Ft	744 337,0	820 000,0	110,2
Létszám fő	14,7	15,0	102,0
Bérösszeg ezer Ft	60 291,3	62 100,0	103,0
Termelékenység ezer Ft/fő/hó (1 főre jutó nettó árbevétel)	4 218,1	4 555,6	108,0
Átlagbér Ft/fő/hó	341 787,7	345 000,0	100,9
Bérhányad%	8,1	7,6	94,0

Beszámolási időszak adata:

Bérösszeg	$345 \cdot 12 \cdot 15 = 62\,100,0$ ezer Ft
Termelékenység	$820\,000 : 12 : 15 =$ $= 4\,555,6$ ezer Ft/fő/hó
Bérhányad	$62\,100 : 820\,000 = 7,6\%$

Tervezett adat:

Bérhányad	$7,6 : 0,94 = 8,1\%$
Bérösszeg	$62\,100,0 : 1,03 = 60\,291,3$ ezer Ft
Termelékenység	$4\,555,6 : 1,08 = 4\,218,1$ ezer Ft/fő/hó
Nettó árbevétel	$60\,291,3 : 0,081 = 744\,337,0$ millió Ft
Létszám	$744\,337 : 12 : 4\,218,1 = 14,7$ fő
Átlagbér	$60\,291,3 : 14,7 : 12 = 341\,787,7$ Ft/fő/hó

Tervteljesítés:

Nettó árbevétel	$820\,000 : 744\,337 = 110,2\%$
Létszám	$15 : 14,7 = 102,0\%$
Átlagbér	$345\,000 : 341\,787,7 = 100,9\%$

Az áruház munkaügyi terve elsősorban a vállalkozásnak kedvező. A tervek szerint a nettó árbevétel 10,2%-kal emelkedik, miközben a létszámot 2%-kal tervezik emelni. Így a termelékenység 8%-kal nő.

Az átlagbér alig nő.

Az áruház számára kedvező bérköltség-gazdálkodásra utal a terv, mivel a bázisban 100 Ft nettó árbevétel esetén 8,10 Ft bérköltséget használtak fel. A tervek szerint ez 7,60 Ft-ra csökken.

683.

Eladási forgalom	
Elő-és utószezon	$174\,900,0 \cdot 0,4 = 69\,960,0$ ezer Ft
Holtszezon	$7\,500 \cdot 7 = 52\,500,0$ ezer Ft
Összesen:	$174\,900 + 69\,960 + 52\,500 =$ $= 297\,360$ ezer Ft

Főszezon:

Létszám	$174\,900 : 5\,830 : 3 = 10,0$ fő
Bérösszeg	$450\,000 \cdot 10 \cdot 3 = 13\,500,0$ ezer Ft

Bérhányad $13\,500 : 174\,900 = 7,7\%$

Elő- illetve utószezon:

Létszám $10 \cdot (100 - 20) = 8,0 \text{ fő}$
 Átlagbér $450\,000 \cdot 0,77 = 346\,500,0 \text{ Ft}$
 Bérösszeg $346\,500 \cdot 8 \cdot 2 = 5\,544,0 \text{ ezer Ft}$
 Termelékenység $69\,960 : 8 : 2 = 4\,372,5 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
 Bérhányad $5\,544 : 69\,960 = 7,9\%$

Holtszezon:

Termelékenység $52\,500 : 5 : 7 = 1\,500,0 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
 Bérösszeg $52\,500 \cdot 0,20 = 10\,500,0 \text{ ezer Ft}$
 Átlagbér $10\,500 : 5 : 7 = 300\,000 \text{ Ft/fő/hó}$

Éves átlagos létszám $(3 \cdot 10 + 2 \cdot 8 + 7 \cdot 5) : 12 = 6,8 \text{ fő}$

Év összesen: bérösszeg $13\,500 + 5\,544 + 10\,500 = 29\,554,0 \text{ ezer Ft}$
 átlagbér $29\,554 : 6,8 : 12 = 362\,058,8 \text{ Ft/fő/hó}$
 termelékenység $297\,360 : 12 : 6,8 =$
 $= 3\,644,1 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
 bérhányad $29\,554 : 297\,360 = 9,9\%$

Egy vállalkozás munkaügyi adatai:

Megnevezés	Mértékegység	Főszezon	Elő-utó-szezon	Holt szezonon	Összesen
Forgalom	ezer Ft	174 900,0	69 960,0	52 500,0	297 360,0
Létszám	fő	10	8	5	6,8
Bérösszeg	ezer Ft	13 500,0	5 544,0	10 500,0	29 544,0
Átlagbér	Ft/fő/hó	450 000,0	346 500,0	300 000,0	362 058,8
Termelékenység	Ft/fő/hó	5 830,0	4 372,5	1 500,0	3 644,1
Bérhányad a forgalom %-ában	%	7,7	7,9	20,0	9,9

A vállalkozás a szezonális nyitvatartási rend bevezetésének érdekében elkészített élő-munka-és bérlhatékonyság-vizsgálatához minden lényeges szempontot figyelembe vett.

A holt szezonban lehetne magasabb a termelékenység és az átlagbér is. Különösen magas a bérhányad, ebben az időszakban 100 Ft bérköltség vonzata 20 Ft.

684.

Egy áruház munkaügyi tervei:

Forgalom: $2\,700\,000 \cdot 1,15 = 3\,105\,000,0$ ezer Ft

1. alternatíva:

Létszám $70 - 2 = 68$ fő

Termelékenység $3\,105\,000 : 12 : 68 =$

$= 3\,805,1$ ezer Ft/fő/hó

Átlagbér $360\,000 + 20\,000 = 380\,000$ Ft

Bérösszeg $380\,000 \cdot 68 \cdot 12 = 310\,080,0$ ezer Ft

Bérhányad $310\,080 : 3\,105\,000 = 10,0\%$

2. alternatíva:

Létszám 70 fő

Termelékenység $3\,105\,000 : 12 : 70 =$

$= 3\,696,4$ ezer Ft/fő/hó

Átlagbér $360\,000 + 10\,000 =$

$= 370\,000$ ezer Ft/fő/hó

Bérösszeg $370\,000 \cdot 70 \cdot 12 = 310\,800,0$ ezer Ft

Bérhányad $310\,800 : 3\,105\,000 = 10,0\%$

Munkaügyi adatok:

Megnevezés	Bázis év	1-es alternatíva	2-es alternatíva
Forgalom ezer Ft	2 700 000,0	3 105 000,0	3 105 000,0
Létszám fő	70,0	68,0	70,0
Bérösszeg ezer Ft	302 400,0	310 080,0	310 800,0
Termelékenység E Ft/fő/hó	3 214,3	3 805,1	3 696,4
Átlagbér Ft/fő/hó	360 000,0	380 000,0	370 000,0
Bérhányad a forgalom			
%-ában	9,5	10,0	10,0

Az áruház munkaügyi tervét két alternatívában készíti el.

Az élőmunka hatékonysága az 1. elképzelésben kedvezőbb, elsősorban az alacsonyabb

létszámterv miatt. Eben az esetben itt az 1 főre jutó forgalom jelentősen magasabb. A bérhatekonyosság mindkét esetben azonos, annak ellenére, hogy az átlagbér az 1. alternatívában magasabb, de alacsonyabb a létszám.

685.

Egy áruház divatáru osztályának munkaügyi adatai:

Megnevezés	Mértékegység	Terv	Tény	Tervteljesítés%
Forgalom	ezer Ft	511 843,2	540 000,0	105,5
Létszám	fő	11,0	11,0	100,0
Bérösszeg	ezer Ft	37 888,9	40 920,0	108,0
Termelékenység	ezer Ft/fő/hó	3 877,6	4 090,9	105,5
Átlagbér	Ft/fő/hó	287 037,1	310 000,0	108,0
Bérhányad (a forgalom%-ában)	%	7,4	7,6	102,7

Tényleges:

Bérösszeg $310 \cdot 12 \cdot 11 = 40\,920,0$ ezer Ft
 Termelékenység $540\,000 : 11 : 12 = 4\,090,9$ ezer Ft/fő/hó
 Bérhányad $40\,920 : 540\,000 = 7,6\%$

Tervezett:

Termelékenység $4\,090,9 : 1,055 = 3\,877,6$ ezer Ft/fő/hó
 Bérösszeg $40\,920 : 1,08 = 37\,888,9$ ezer Ft
 Létszám $11,0$ fő
 Forgalom $3\,877,6 \cdot 12 \cdot 11 = 511\,842,3$ millió Ft
 Átlagbér $37\,888,9 : 12 : 11 = 287\,037,1$ Ft/fő/hó
 Bérhányad $37\,888,9 : 511\,842,3 = 7,4\%$

Tervteljesítés:

Forgalom $540\,000 : 511\,842,3 = 105,5\%$
 Átlagbér $310\,000 : 287\,037,1 = 108,0\%$
 Bérhányad $7,6 : 7,4 = 102,7\%$

686.

1. sz. üzlet:

Átlaglétszám

$$[(5 : 2) + 7 + 5 + (7 : 2)] : 3 = 6 \text{ fő}$$

Termelékenység

$$51\,600 : 6 : 3 = 2\,866,7 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Bérösszeg

$$6 \cdot 3 \cdot 380\,000 = 6\,840,0 \text{ ezer Ft}$$

Bérhányad

$$6\,840 : 51\,600 = 13,3\%$$

2. sz. üzlet:

Bérösszeg

$$6\,840,0 \cdot 1,48 = 10\,123,2 \text{ ezer Ft}$$

Bérhányad

$$12,4\%$$

Eladási forgalom

$$10\,123,2 : 0,124 = 81\,638,7 \text{ ezer Ft}$$

Létszám

$$6 \cdot 1,5 = 9 \text{ fő}$$

Átlagbér

$$10\,123,2 : 9 : 3 = 374\,933,3 \text{ Ft/fő/hó}$$

Termelékenység

$$81\,638,7 : 3 : 9 = 3\,023,7 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

2. sz. üzlet adata a 1. sz. üzlet adatának százalékában:

forgalom

$$81\,638,7 : 51\,600 = 158,2\%$$

létszám

$$9 : 6 = 150,0\%$$

átlagbér

$$374\,933,3 : 380\,000 = 98,7\%$$

termelékenység

$$3\,023,7 : 2\,866,7 = 105,5\%$$

bérhányad

$$12,4 : 13,3 = 93,2\%$$

Két üzlet munkaügyi adatai:

Megnevezés	Mértékegység	1. sz. üzlet	2. sz. üzlet	2.sz.üzlet adata az 1-es%-ában
Forgalom	ezer Ft	51 600,0	81 638,7	158,2
Létszám	fő	6,0	9,0	150,0
Bérösszeg	ezer Ft	6 840,0	10 123,2	148,0
Átlagbér	Ft/fő/hó	380 000,0	374 933,3	98,7
Termelékenység	ezer Ft/fő/hó	2 866,7	3 023,7	105,5
Bérhányad	%	13,3	12,4	93,2

Egyéb hatékonysági mutatók:

1 eladóra jutó napi eladások (vevők) száma:

1. sz. üzlet

$$43\,200 : 6 : 75 = 96 \text{ vevő}$$

2. sz. üzlet

$$96 \cdot 93,8 = 90 \text{ vevő}$$

1 eladásra (vevőre) jutó napi forgalom:

1. sz. üzlet	$51\,600\,000 : 43\,200 = 1\,194,4 \text{ Ft/vevő}$
2. sz. üzlet	$81\,638,7 : 51,4 = 1\,588,3 \text{ Ft/vevő}$

A két üzlet gazdálkodását összehasonlítva megállapíthatjuk, hogy az élőmunka hatékonysága a 2. üzletben jobb. A termelékenység 5,5%-kal magasabb, mint az 1. üzletben. Kedvezőbb a bérhatékonyság is. A 2. üzletben 100 Ft forgalomra jutó bérköltség 6,8%-kal alacsonyabb.

Az egy eladóra jutó napi eladások száma az 1. üzletben magasabb, ugyanakkor az egy vevőre jutó napi forgalom alacsonyabb.

687.

I. félévi átlaglétszám:	$[(9 : 2) + 13 + 10 + 8 + 12 + 13 + (11 : 2)] : 6 = 11 \text{ fő}$
I. félévi átlagbér	$25\,080\,000 : 11 : 6 = 380\,000 \text{ Ft/fő/hó}$
II. félévi átlaglétszám:	$11 - 2 = 9 \text{ fő}$
Bérmegtakarítás	$380\,000 \cdot 2 \cdot 6 = 4\,560,0 \text{ ezer Ft}$
A bérmegtakarítás 30%-a	$4\,560 \cdot 0,3 = 1\,368 \text{ ezer Ft}$
Jutalmazásra felhasználható 1 főre	$1\,368 : 6 : 9 = 25,3 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
I. félévi termelékenység:	$202\,840 : 11 : 6 = 3\,073,3 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
II. félévi árbevételi terv:	$202\,840 \cdot 1,05 = 212\,982,0 \text{ ezer Ft}$
II. félévi termelékenység:	$212\,982 : 9 : 6 = 3\,944,1 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
Termelékenység változása:	$3\,944,1 : 3\,073,3 = 128,3\%$

Az üzlet az előírt követelményeknek eleget tett. A jutalom kifizethető!

688.

Egy iparcikkáruház munkaügyi adatok:

Megnevezés	Bázis év	Tárgyév	Tárgyév a bázis%-ában
Forgalom millió Ft	3 210,0	3 308,0	103,1
Létszám fő	90,0	82,9	92,1
Bérösszeg ezer Ft	326 592,0	316 156,6	96,8
Átlagbér Ft/fő/hó	302 400,0	317 809,2	105,1
Termelékenység ezer Ft/fő/hó	2 972,2	3 325,3	111,9
Bérhányad a forgalom%-ában	10,2	9,6	94,1

Bázisév:

Termelékenység
ruházat

$$1\,210\,000 : 30 : 12 =$$

$$= 3\,361,1 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

iparcikk

$$2\,000\,000 : 60 : 12 =$$

$$= 2\,777,8 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Összesen:

$$3\,210\,000 : 90 : 12 =$$

$$= 2\,972,2 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Bérösszeg
ruházat
iparcikk
Összesen

$$30 \cdot 298\,200 \cdot 12 = 107\,352,0 \text{ ezer Ft}$$

$$60 \cdot 304\,500 \cdot 12 = 219\,240,0 \text{ ezer Ft}$$

$$107\,352 + 219\,240 = 326\,592,0 \text{ ezer Ft}$$

Létszám összesen
Átlagbér átlagosan

$$30 + 60 = 90 \text{ fő}$$

$$326\,592\,000 : 90 : 12 =$$

$$= 302\,400 \text{ Ft/fő/hó}$$

Bérhányad átlagosan

$$326\,592 : 3\,210\,000 = 10,2\%$$

Tárgyév:

Létszám
ruházat
iparcikk
Összesen

$$900\,000 : 3\,400 : 12 = 22,1 \text{ fő}$$

$$240\,800 : 3\,300 : 12 = 60,8 \text{ fő}$$

$$22,1 + 60,8 = 82,9 \text{ fő}$$

Létszám változás együttesen	$82,9 : 90 = 92,1\%$
Átlagos termelékenység	$3\,308\,000 : 12 : 82,9 =$ $= 3\,325,3 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
Termelékenység változása	$3\,325,3 : 2\,972,2 = 111,9\%$
Termelékenység változás változatlan áron:	$111,9 : 1,02 = 109,7\%$
Átlagbér	
ruházat	$298\,200 \cdot 1,02 = 304\,164 \text{ Ft/fő/hó}$
iparcikk	$304\,500 \cdot 1,06 = 322\,770 \text{ Ft/fő/hó}$
Bérösszeg	
ruházat	$304\,164 \cdot 12 \cdot 22,1 = 80\,664,3 \text{ ezer Ft}$
iparcikk	$322\,770 \cdot 12 \cdot 60,8 = 235\,492,3 \text{ ezer Ft}$
Összesen:	$80\,664,3 + 235\,492,3 = 316\,156,6 \text{ ezer Ft}$
Átlagos bérösszeg változás	$316\,156,6 : 326\,592,0 = 96,8\%$
Átlagos átlagbér:	$316\,156,6 : 12 : 82,9 = 317\,809,2 \text{ Ft/fő/hó}$
Átlagos átlagbér változás	$317\,809,2 : 302\,400 = 105,1\%$
Bérhányad	$316\,156,6 : 3\,308\,000 = 9,6\%$
Bérhányad változás:	$9,6 : 10,2 = 94,1\%$

Az átlagos termelékenység alakulására hatott a forgalom folyóáron történő 3,1%-os növekedése és a létszám 7,9%-os csökkenése. Ezek következtében ténylegesen 11,9%-kal növekedett a termelékenység.

Kedvezően hatott a termelékenység alakulására a 2%-os átlagos áremelkedés is. Ha ez nem következik be, a termelékenység változatlan áron 9,7%-kal emelkedett volna.

Megállapíthatjuk, hogy az áruházi bérgazdálkodására az előmunka hatékonyságának és az átlagbér változásának kedvező hatása van. 100 Ft forgalom bérköltség vonzata a bázisban 10,20 Ft volt, a beszámolási időszakban csak 9,60 Ft.

689.

Bázis év:

Bérköltség	$264 \cdot 14 \cdot 12 = 44\,352,0 \text{ ezer Ft}$
Termelékenység:	$574\,560 : 12 : 14 = 3\,420,0 \text{ ezer Ft/fő/hó}$
Bérhányad:	$44\,352 : 574\,560 = 7,7\%$

Beszámolási időszak:

Értékindex	$110 \cdot 0,991 = 109,0\%$
Forgalom	$574\,560 \cdot 1,09 = 626\,270,4$ ezer Ft
Létszám	$14 - 1 = 13$ fő
Termelékenység	$626\,270,4 : 12 : 13 =$ $= 4\,014,6$ ezer Ft/fő/hó
Béreköltség:	$350\,000 \cdot 13 \cdot 12 = 54\,600,0$ ezer Ft
Bérhányad:	$54\,600 : 626\,270,4 = 8,7\%$

Változás:

Létszám	$13 : 14 = 92,9\%$
Béreköltség:	$54\,600 : 44\,352 = 123,1\%$
Átlagbér	$350\,000 : 264\,000 = 132,6\%$
Termelékenység	$4\,014,6 : 3\,420 = 117,4\%$
Bérhányad:	$8,7 : 7,7 = 113,0\%$
Termelékenység változatlan áron	$4\,014,6 : 1,1 = 3\,649,6$ ezer Ft/fő/hó

Egy vállalkozás munkaügyi adatai:

Megnevezés	Bázis év	Tény időszak	Változás%
Eladási forgalom ezer Ft	574 560,0	626 270,4	109,0
Létszám fő	14,0	13,0	92,9
Béreköltség ezer Ft	44 352,0	54 600,0	123,1
Termelékenység ezer Ft/fő/hó	3 420	4 014,6	117,4
Átlagbér Ft/fő/hó	264 000,0	350 000,0	132,6
Bérhányad a forgalom százalékában	7,7	8,7	113,0

A tervek szerint a vállalkozás létszámát egy fővel tervezik csökkenteni, az átlagbért pedig több mint 30%-kal növelni. Ezek következtében az átlagbérterv 32,6 %-os növekedést irányoz elő. Az eladási forgalmi 109%-os tervfeladata következtében a termelékenység 17,4%-kal emelkedik.

Mivel a béreköltség tervezett növelése jelentősebb, mint a forgalomé, a 100 Ft forgalomra jutó bérösszeg 7,70 Ft-ról, 8,70 Ft-ra növekszik. Ez a gazdálkodás tekintetében kedvezőtlen.

690.

Tényleges adatok:

Összes eladási forgalom $505\,000 + 716\,600 = 1\,221\,600$ ezer Ft

Létszám

Élelmiszer osztály $505\,000 : 12 : 3\,250 = 12,9$ főVegyés iparcikk osztály $716\,600 : 12 : 3\,600 = 16,6$ főÖsszes létszám $12,9 + 16,6 = 29,5$ főÁtlagos (együttes) 1 főre jutó eladási forgalom $1\,221\,600 : 12 : 29,5 = 3\,450,8$ ezer Ft/fő/hó

Bérösszeg:

Élelmiszer osztály $290 \cdot 12 \cdot 12,9 = 44\,892,0$ ezer FtVegyés iparcikk osztály $300 \cdot 12 \cdot 16,6 = 59\,760,0$ ezer FtÖsszesen: $44\,892,0 + 59\,760,0 = 104\,652,0$ ezer FtÁtlagos (együttes) átlagbér $104\,652 : 12 : 29,5 = 295\,627,1$ Ft/fő/hóTermelékenység változás: $3\,450,8 : 3\,240 = 106,5\%$ Átlagbér változás $295\,627,1 : 274\,000,0 = 107,9\%$ Bérhányad $104\,652,0 : 1\,221\,600 = 8,6\%$ 1% termelékenység változásra jutó
átlagbér változás:

$$7,9 : 6,5 = 1,22\%$$

Egy áruház munkaügyi adatai:

Megnevezés	Bázisév	Tárgyidőszak	Tárgyév a bázis%-ában
Forgalom (ezer Ft)	-	1 221 600,0	-
Létszám (fő)	-	29,5	-
Bérösszeg (ezer Ft)	-	104 652,0	-
Termelékenység (ezer Ft/fő/hó)	3 240,0	3 450,8	106,5
Átlagbér (Ft/fő/hó)	274 000,0	295 627,1	107,9
Bérhányad a forgalom%-ában	-	8,6	-

Az áruház munkaügyi tervében kitűzött elképzelés megvalósult. Az 1%-os termelékenység-növekedés esetére előírt maximum 1,45%-os átlagbér-növekedés megvalósult: 1,22%-ra alakult.

691.

Bázisév:

1 főre jutó havi árbevétel
bérösszeg
bérhányad

$$\begin{aligned}612\,000 : 10 : 12 &= 5\,100,0 \text{ ezer Ft} \\295 \cdot 10 \cdot 12 &= 35\,400,0 \text{ ezer Ft} \\35\,400 : 612\,000 &= 5,8\%\end{aligned}$$

Tervidőszak:

árbevétel

volumenváltozás
volumenindex
értékindex
árbevétel
létszám

$$\begin{aligned}4 \cdot 1,1 &= 4,4\% \\100 + 4,4 &= 104,4\% \\1,04 \cdot 1,044 &= 108,6\% \\612\,000 \cdot 1,086 &= 664\,632,0 \text{ ezer Ft} \\10 - 0,5 &= 9,5 \text{ fő}\end{aligned}$$

bérösszeg változatlan:

$$35\,400,0 \text{ ezer Ft}$$

1 főre jutó havi árbevétel
átlagbér

$$\begin{aligned}664\,632 : 12 : 9,5 \text{ fő} &= 5\,830,1 \text{ ezer Ft} \\35\,400\,000 : 12 : 9,5 &= \\&= 310\,526,3 \text{ Ft/fő/hó}\end{aligned}$$

bérhányad

$$35\,400,0 : 664\,632 = 5,3\%$$

Tervfeladat viszonyszámok:

létszám

$$9 : 10 = 95,0\%$$

bérösszeg

$$100,0\%$$

termelékenység

$$5\,830,1 : 5\,100,0 = 114,3\%$$

átlagbér

$$310\,526,3 : 295\,000 = 105,3\%$$

bérhányad

$$5,3 : 5,8 = 91,4\%$$

termelékenység változása változatlan áron

$$114,3 : 1,04 = 109,9\%$$

Az áruház munkaügyi terve:

Megnevezés	Bázisév	Tervidőszak	Terv a bázis%-ában
Nettó árbevétel (ezer Ft)	612 000,0	664 632,0	108,6
Létszám (fő)	10,0	9,5	95,0
Bérosszeg (ezer Ft)	35 400,0	35 400,0	100,0
Termelékenység ezer Ft/fő/hó (1 főre jutó nettó árbevétel)	5 100,0	5 830,1	114,3
Átlagbér (Ft/fő/hó)	295 000,0	310 526,3	105,3
Bérhányad (%)	5,8	5,3	91,4

Az áruház munkaügyi terve mind a dolgozóknak, mind a vállalkozásnak kedvező. A tervek szerint a nettó árbevétel folyóáron 8,6%-kal emelkedik, miközben a létszámot 5%-kal tervezik csökkenteni. Így a termelékenység és az átlagbér is jelentősen nő annak ellenére, hogy a bérosszeget nem tervezik növelni.

Az áruház számára kedvező bérköltség-gazdálkodásra utal a terv, mivel a bázisban 100 Ft nettó árbevétel esetén 5,80 Ft bérköltséget használtak fel. A tervek szerint ez 5,30 Ft-ra csökken.

A termelékenység tervfeladatát mind a tervezett mennyiség növekedése, mind az áremelkedés kedvezően befolyásolja. Folyóáron a 14,3%-os tervfeladatot a 4%-os áremelkedési terv, és a változatlan áron számított 9,9%-os termelékenységi növekedés idézi elő.

692.

Bázis év:

átlagbér	1. sz. üzlet	$17\ 640 : 12 : 6 = 245\ 000\ \text{Ft/fő/hó}$
	2. sz. üzlet	$42\ 840 : 12 : 14 = 255\ 000\ \text{Ft/fő/hó}$
Összesen:		$60\ 840 : 12 : 20 = 253\ 500\ \text{Ft/fő/hó}$
összforgalom		$230\ 400 + 546\ 000 = 776\ 400\ \text{ezer Ft}$
termelékenység	1. sz. üzlet	$230\ 400 : 12 : 6 = 3\ 200,0\ \text{ezer Ft/fő/hó}$
	2. sz. üzlet	$546\ 000 : 12 : 14 = 3\ 250,0\ \text{ezer Ft/fő/hó}$
Összesen:		$776\ 400 : 12 : 20 = 3\ 235,0\ \text{ezer Ft/fő/hó}$

Beszámolási év:

forgalom		$776\ 400 \cdot 1,05 = 815\ 220,0\ \text{ezer Ft}$
létszám	1. sz. üzlet	$15\ 300\ 000 : 255\ 000 : 12 = 5\ \text{fő}$
	2. sz. üzlet	$31\ 800\ 000 : 265\ 000 : 12 = 10\ \text{fő}$

Összesen: $5 + 10 = 15$ fő
 átlagos átlagbér $47\,100 : 12 : 15 = 261\,666,7$ Ft/fő/hó
 átlagos termelékenység $815\,220 : 12 : 15 = 4\,529,0$ ezer Ft/fő/hó

Egy vállalkozás két üzletének adatai:

Megnevezés	Bázisidőszak			Beszámolási időszak		
	1. üzlet	2. üzlet	Össze- sen	1. üzlet	2. üzlet	Össze- sen
Forgalom E Ft	230 400,0	546 000,0	776 400,0	-	-	815 220,0
Létszám fő	6	14	20	5	10	15
Béreköltség E Ft	17 640,0	42 840,0	60 480,0	15 300,0	31 800,0	47 100,0
Átlagbér Ft/fő/hó	245 000,0	255 000,0	253 500,0	255 000,0	265 000,0	261 666,7
Termelékenység						
ezer Ft/fő/hó	3 200,0	3 250,0	3 235,0	-	-	4 529,0

693.

Nettó árbevétel $508\,000 - 108\,000 = 400\,000$ ezer Ft
 Létszám $1 + 2 + 3 + 7 = 13$ fő

Bérösszeg:

alapbér $1 \cdot 480 \cdot 12 = 5\,760$ ezer Ft
 $2 \cdot 400 \cdot 12 = 9\,600$ ezer Ft
 $3 \cdot 350 \cdot 12 = 12\,600$ ezer Ft
 $7 \cdot 290 \cdot 12 = 24\,360$ ezer Ft
 Összesen: $5\,760 + 9\,600 + 12\,600 + 24\,360 =$
 $= 52\,320$ ezer Ft
 túlóra $1\,560,0$ ezer Ft
 prémium, jutalom $1\,820,0$ ezer Ft

Összes béreköltség: $52\,320 + 1\,560 + 1\,820 = 55\,700,0$ ezer Ft

Átlagkereset $55\,700\,000 : 12 : 13 =$
 $= 357\,051,0$ Ft/fő/hó

Termelékenység $508\,000 : 12 : 13 =$
 $= 3\,256,4$ ezer Ft/fő/hó

Bérhányad $55\,700 : 400\,000 = 13,9\%$

Tervidőszak:

A forgalom tervfeladat viszonyszáma	$105 \cdot 1,04 = 109,2\%$
Forgalom	$508\,000 \cdot 1,092 = 554\,736,0$ millió Ft
Nettó árbevétel	$554\,736 : 1,27 = 436\,800,0$ millió Ft
Tervezett létszám	13 fő
Tervezett termelékenység	$554\,736 : 12 : 13 = 3\,556,0$ ezer Ft/fő/hó
Termelékenység változása	$3\,556 : 3\,256,4 = 109,2\%$
A termelékenység tervezett változásából adódó alapbérnövelés	$9,2 \cdot 0,4 = 3,7\%$
Bázis év:	elábé
	árrés
	haszonkulcs a nettó eladási ár%-ában
	$400 : 1,18 = 339,0$ millió Ft
	$400 - 339 = 61,0$ millió Ft
	$61 : 400 = 15,3\%$
	(vagy $18 : 1,18 = 15,3\%$)
Tervezett:	
	haszonkulcs a nettó eladási ár százalékában
	árrés
	árrés a bázis év százalékában
	$15,3 + 3,9 = 19,2\%$
	$436,8 \cdot 0,192 = 83,9$ millió Ft
	$83,9 : 61 = 137,5\%$
Az árrés tervezett változásából adódó alapbérnövelés	$37,5 \cdot 0,2 = 7,5\%$
Tervezett alapbér növelés	$3,7 + 7,5 = 11,2\%$
Tervezett alapbér	$52\,320 \cdot 1,112 = 58\,179,8$ ezer Ft
Tervezett prémium jutalom	$1\,820 \cdot 1,092 = 1\,987,4$ ezer Ft
Tervezett túlóra	0,0
Tervezett bérösszeg	$58\,179,8 + 1\,987,4 = 60\,167,2$ ezer Ft
Átlagkereset	$60\,167,2 : 12 : 13 = 385\,687,0$ Ft/fő/hó
Bérhányad	$60\,167,2 : 436\,800 = 13,8\%$
Bérköltség változás	$60\,167,2 : 55\,700,0 = 108,0\%$
Átlagkereset változás	$385\,687 : 357\,051 = 108,0\%$
Bérhányad változás	$13,8 : 13,9 = 99,3\%$

Az áruház munkaügyi terve:

Megnevezés	Mértékegység	Bázis év	Tervidőszak	Tervfeladat%
Eladási forgalom	ezer Ft	508 000,0	554 736,0	109,2
Nettó árbevétel	ezer Ft	400 000,0	436 800,0	109,2
Létszám	fő	13,0	13,0	100,0
Béreköltség	ezer Ft	55 700,0	60 167,2	108,0
Átlagkereset	Ft/fő/hó	357 051,0	385 687,0	108,0
Termelékenység	ezer Ft/fő/hó	3 256,4	3 556,0	109,2
Bérhányad	%	13,9	13,8	99,3

694.

Egy kereskedelmi vállalkozás 2023. január havi béradatai:

Alapbér	Létszám fő	Béreköltség Ft
250 000	5	1 250 000
280 000	2	560 000
290 000	3	870 000
310 000	6	1 860 000
330 000	1	330 000
380 000	2	760 000
440 000	1	440 000
Összesen:	20	6 070 000

Átlagbér:

$$6\,070\,000 : 20 = 3\,035\,000 \text{ Ft/Ft/hó}$$

Bérhányad:

$$6\,070\,000 : 76\,000\,000 = 8,0\%$$

Munkavállalókat terhelő levonások:

Társadalombiztosítási járulék 18,5%

Személyi jövedelemadó 15,0%

Összesen: 33,5%

Munkavállalókat terhelő levonások:

$$6\,070\,000 \cdot 0,335 = 2\,033\,450 \text{ Ft}$$

Munkáltatót terhelő:

$$6\,070\,000 \cdot 0,13 = 789\,100 \text{ ezer Ft}$$

Személyi jellegű ráfordítások:

$$6\,070\,000 + 789\,100 = 6\,859\,100 \text{ ezer Ft}$$

Nettó bér:

$$440\,000 \cdot (100 - 33,5) = 292\,600 \text{ Ft}$$

695.

Egy áruház adatai:

Megnevezés	Mértékegység	Bázisév	Beszámolási év	Tény a bázis %-ában
Nettó árbevétel	ezer Ft	465 000,0	558 000,0	120,0
Létszám	fő	20,0	22,0	110,0
Bérösszeg	ezer Ft	70 800,0	84 258,0	119,0
Termelékenység (1 főre jutó nettó árbevétel)	ezer Ft/fő/hó	1 937,5	2 113,6	109,1
Átlagbér	Ft/fő/hó	295 000,0	318 600,0	108,0
Bérhányad	%	15,2	15,1	99,3

Bázisév:

bérösszeg

$$295\ 000 \cdot 20 \cdot 12 = 70\ 800,0 \text{ ezer Ft}$$

termelékenység

$$465\ 000 : 12 : 20 = 1\ 937,5 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

bérhányad

$$70\ 800 : 465\ 000 = 15,2\%$$

Beszámolási időszak:

nettó árbevétel

$$465\ 000 \cdot 1,2 = 558,0 \text{ millió Ft}$$

átlagbér

$$295\ 000 \cdot 1,08 = 318\ 600 \text{ Ft/fő/hó}$$

bérhányad

$$15,2 - 0,1 = 15,1\%$$

bérösszeg

$$558\ 000 \cdot 0,151 = 84\ 258,0 \text{ ezer Ft}$$

létszám

$$84\ 258 : 318\ 600 : 12 = 22 \text{ fő}$$

termelékenység

$$558\ 000 : 12 : 22 = 2\ 113,6 \text{ ezer Ft/fő/hó}$$

Változás:

létszám

$$22 : 20 = 110,0\%$$

bérösszeg

$$84\ 258 : 70\ 800 = 119,0\%$$

termelékenység

$$2\ 113,6 : 1\ 937,5 = 109,1\%$$

bérhányad

$$15,1 : 15,2 = 99,3\%$$

1%-os termelékenység-növekedésre jutó

átlagbér növekedés

$$8 : 9,1 = 0,88\%$$

Az átlagbér közel az elképzeléseknek megfelelően alakult.