

2. A készletek elemzése és tervezése

2.1. A készletek elemzése

Az átlagkészlet számítása

155.

Január havi átlagkészlet

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

156.

December 31.-i zárókészlet

$$(2 \cdot 18100) - 18\,500 = 17\,700 \text{ ezer Ft}$$

157.

A készletek forgási sebessége

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

158.

A készletek forgási sebessége napokban
fordulatok

$$(7000 \cdot 90) : 32\,000 = 19,7 \text{ nap}$$
$$32\,000 : 7000 = 4,6 \text{ fordulat}$$

159.

Átlagkészlet

$$(3400 + 3200) : 2 = 3\,300 \text{ ezer Ft}$$

160.

Február 1-jei készlet

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

161.

Átlagkészlet

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

162.

Forgási sebesség - napokban
- fordulatokban

$$(7080 \cdot 90) : 35\,400 = 18 \text{ nap}$$
$$90 : 18 = 5 \text{ fordulat}$$

163.

Negyedéves átlagkészlet

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

164.

Átlagkészlet

$$(800 + 780 + 820) : 3 = 800 \text{ millió Ft}$$

165.

Negyedéves átlagkészlet

$$(440 + 400 + 410) : 3 = 416,7 \text{ millió Ft}$$

A készletek forgási sebességének elemzése

166.

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

167.

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

168.

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

169.

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

170.

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

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

171.

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

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

172.

Forgási sebesség fordulatokban $90 : 45 = 2$ fordulat

173.

Forgási sebesség napokban $180 : 9 = 20$ nap

174.

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

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

175.

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

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

176.

Forgási sebesség fordulatokban $360 : 45 = 8$ fordulat

177.

Forgási sebesség napokban $180 : 9 = 20$ nap

178.

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

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

Összes forgalom $126\,000 + 84\,000 = 210\,000$ ezer Ft

Összes átlagkészlet $4\,200 + 4\,666,7 = 8\,866,7$ ezer Ft

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

179.

Átlagkészlet fogyasztói áron
 Nyitókészlet fogyasztói áron
 Beszerzés értéke fogyasztói áron

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

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

$$280 + 54 - 54,8 = 279,2 \text{ millió Ft}$$

180.

Női konfekció
 Átlagkészlet
 Zárókészlet
 Férfi konfekció
 Nyitókészlet
 Forgási sebesség

$$(80500 \cdot 37) : 360 = 8\,273,6 \text{ ezer Ft}$$

$$(2 \cdot 8273,6) - 8\,200 = 8\,347,2 \text{ ezer Ft}$$

$$(2 \cdot 7300) - 7500 = 7100 \text{ ezer Ft}$$

$$(7300 \cdot 360) : 78\,000 = 33,7 \text{ nap}$$

181.

A cikk Eladási forgalom
 Zárókészlet
 Forgási sebesség
 B cikk Átlagkészlet
 Nyitókészlet
 Forgási sebesség
 C cikk Átlagkészlet
 Forgási sebesség
 Forgási sebesség
 D cikk Zárókészlet
 Forgási sebesség
 Eladási forgalom
 E cikk Átlagkészlet
 Zárókészlet
 Forgási sebesség
 F cikk Átlagkészlet
 Forgási sebesség
 Eladási forgalom

$$2000 \cdot 9 = 18\,000 \text{ ezer Ft}$$

$$(2 \cdot 2000) - 1900 = 2100 \text{ ezer Ft}$$

$$180 : 9 = 20 \text{ nap}$$

$$(7000 \cdot 36) : 180 = 1400 \text{ ezer Ft}$$

$$(2 \cdot 1400) - 1250 = 1550 \text{ ezer Ft}$$

$$180 : 36 = 5 \text{ fordulat}$$

$$(9940 + 10894) : 2 = 10\,417 \text{ ezer Ft}$$

$$(10\,417 \cdot 180) : 25\,000 = 75 \text{ nap}$$

$$180 : 75 = 2,4 \text{ fordulat}$$

$$(2 \cdot 4306) - 4210 = 4402 \text{ ezer Ft}$$

$$180 : 62 = 2,9 \text{ fordulat}$$

$$4306 \cdot 2,9 = 12\,487,4 \text{ ezer Ft}$$

$$85\,000 : 4 = 21\,250 \text{ ezer Ft}$$

$$(2 \cdot 21\,250) - 20\,050 = 22\,450 \text{ ezer Ft}$$

$$180 : 4 = 45 \text{ nap}$$

$$(1600 + 1456) : 2 = 1528 \text{ ezer Ft}$$

$$180 : 3,6 = 50 \text{ nap}$$

$$(1528 \cdot 180) : 50 = 5501 \text{ ezer Ft}$$

182.

Tervezett forgási sebesség

$$32 - 2 = 30 \text{ nap}$$

$$90 : 30 = 3 \text{ fordulat}$$

183.

Alapvető élelmiszerek
 Átlagkészlet
 Zárókészlet
 Élvezeti cikkek
 Nyitókészlet
 Forgási sebesség

$$(78\,000 \cdot 18) : 180 = 7800 \text{ ezer Ft}$$

$$(2 \cdot 7800) - 7900 = 7700 \text{ ezer Ft}$$

$$(2 \cdot 6400) - 6500 = 6300 \text{ ezer Ft}$$

$$(6400 \cdot 180) : 48\,000 = 24 \text{ nap}$$

184.

Forgási sebesség változása

$$+5\%, \text{ mivel } 42 : 40 = 105\%$$

185.

I. negyedévi forgási sebesség	$18 - 2 = 16$ nap
Forgási sebesség változása	$-11,1\%$, mivel $16 : 18 = 88,9\%$

186.

Forgási sebesség változása	$+5,6\%$, mivel $19 : 18 = 105,6\%$
----------------------------	--------------------------------------

187.

Forgási sebesség változása	$+6,7\%$, mivel $128 : 120 = 106,7\%$
----------------------------	--

188.

Forgási sebesség változása	$+9,8\%$, mivel $112 : 1,02 = 109,8\%$
----------------------------	---

189.

Forgalomváltozás 2014. év és 2018. év között	$396 : 242 = 163,6\%$
--	-----------------------

Készletváltozás 2014. év és 2018. év között	$48 : 40 = 120\%$
---	-------------------

Forgási sebesség változás 2014. év és 2018. év között	$163,6 : 120 = 136,3\%$
---	-------------------------

190.

II. félévi forgási sebesség	$2 : 0,05 = 40$ nap
I. félévi forgási sebesség	$40 + 2 = 42$ nap
I. félévi forgási sebesség	$180 : 42 = 4,3$ fordulat
II. félévi forgási sebesség	$180 : 40 = 4,5$ fordulat

191.

Tényleges forgási sebesség	$1 : 0,025 = 40$ nap
Tervezett forgási sebesség	$40 + 1 = 41$ nap
Bázis forgási sebesség	$41 \cdot 1,049 = 43$ nap
Forgási sebesség dinamika	$43 : 40 = 107,5\%$

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	$2664 - 423,5 - 790,3 = 1\,450,2$ millió Ft
	V.iparcikk átlagkészlet	$(1450,2 \cdot 50) : 360 = 201,4$ millió Ft
	Összes átlagkészlet	$20 + 136,1 + 201,4 = 357,5$ millió Ft

Átlagos forgási sebesség $(357,5 \cdot 360) : 2664 = 48,3$ nap
 Átlagos forgási sebesség változása $-4,6\%$, mivel $46,1 : 48,3 = 95,4 \%$
 Standard forgási sebesség $(423,5 \cdot 18 + 790,3 \cdot 60 + 1450,2 \cdot 48) : 2\,664 = 46,8$ nap
 Az egyes árucsoportok forgási sebesség-változásának hatása $46,8 : 48,3 = 96,9 \%$
 A forgalom részaránya változásának hatása $46,1 : 46,8 = 98,5 \%$

193.

Tervezett forgalom $(118 \cdot 360) : 42 = 1\,011,4$ millió Ft
 Napi forgalom $1\,011,4 : 250 = 4$ millió Ft

194.

I. félév Ülőgarnitúrák forgalom megoszlása $100 - 42 - 9 = 49\%$
 Ülőgarnitúrák forgási sebesség $52 \cdot 1,04 = 54$ nap
 II. félév Szekrény sorok forgási sebessége $50 : 1,02 = 49$ nap
 Szekrény sorok átlagkészlete $(58\,000 \cdot 49) : 180 = 15\,789$ millió Ft
 Ülőgarnitúrák forgalma $(10\,400 \cdot 180) : 52 = 36\,000$ millió Ft
 Lakásfelszerelési cikkek forgalma $106\,000 - 58\,000 - 36\,000 = 12\,000$ millió Ft
 Lakásfelszerelési cikkek átlagkészlete $(12\,000 \cdot 40) : 180 = 2\,666,7$ millió Ft
 Átlagkészlet összesen $15\,789 + 10\,400 + 2\,666,7 = 28\,855,7$ millió Ft
 Átlagos forgási sebesség $(28\,855,7 \cdot 180) : 106\,000 = 49$ nap
 I. félévi átlagos forgási sebesség $49 \cdot 1,041 = 51$ nap
 Lakásfelszerelési cikkek forgási sebessége $51 = (42 \cdot 50 + 49 \cdot 54 + 9 X) : 100$
 $X = 39$ nap
 Lakásfelszerelési cikkek forgási sebességének változása $39 : 40 = 97,5\%$
 Standard átlag $(58\,000 \cdot 50 + 36\,000 \cdot 54 + 12\,000 \cdot 39) : 106\,000 = 50,1$ nap
 A forgási sebesség tényleges változása $+4,1\%$, mivel $51 : 49 = 104,1\%$
 Az egyes árucsoportok forgási sebesség változásának hatása $50,1 : 49 = 102,2\%$
 A forgalom részaránya változásának hatása $51 : 50,1 = 101,8\%$

195.

I. félévi forgási sebesség napokban $(18\,355,6 \cdot 180) : 82\,600 = 40$ nap
 Tervezett forgalom $82\,600 \cdot 1,1 = 90\,860$ ezer Ft
 Tervezett forgási sebesség $40 - 2 = 38$ nap
 Tervezett átlagkészlet $(90\,860 \cdot 38) : 180 = 19\,181,6$ ezer Ft
 Tervezett átlagkészlet-változás $+4,5\%$, mivel $19\,181,6 : 18\,355,6 = 104,5\%$

196.

I. félévi átlagkészlet $/(240:2) + 206 + 214 + 222 + 218 + 224 + (220:2)/ : 6 = 219$ millió Ft
 I. félévi forgalom $(219 \cdot 180) : 38 = 1037,4$ millió Ft
 Forgási sebesség $38 - 2 = 36$ nap
 Átlagkészlet $219 \cdot 1,05 = 230$ millió Ft
 Forgalom $(230 \cdot 180) : 36 = 1150$ millió Ft
 Forgalomváltozás $+10,8\%$, mivel $1150 : 1037,4 = 110,8\%$

197.

A forgási sebesség alakulása (2014 = 100%)
 2014 100%
 2015 $+9,6\%$, mivel $114 : 104 = 109,6\%$
 2016 $+13,6\%$, mivel $142 : 125 = 113,6\%$

2017 +18,7%, mivel $165 : 139 = 118,7\%$
 2018 +32,9%, mivel $194 : 146 = 132,9\%$

198.

Zárókészlet $(Z_k + 1\,500) + Z_k = 2 \cdot 12\,500$
 $Z_k = 11\,750$ 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 +39,1%, mivel $128 : 0,92 = 139,1\%$

199.

Átlagkészlet $(840 \cdot 40) : 180 = 186,7$ millió Ft
 Zárókészlet $(Z_k + 4,7 + Z_k) : 2 = 186,7$ millió Ft
 Zárókészlet 184,4 millió Ft
 Nyitókészlet $184,4 + 4,7 = 189,1$ millió Ft
 Készletváltozás +2,5%, mivel $189,1 : 184,4 = 102,5\%$

200.

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. üzlet adata 1. üzlet %-ában
 forgási sebesség $48 : 62,1 = 77,3\%$
 forgási sebesség $5,8 : 7,5 = 77,3\%$
 3. üzlet adata 1. üzlet %-ában
 átlagkészlet $20,7 : 5,6 = 369,6\%$
 forgási sebesség $6,1 : 7,5 = 81,3\%$

201.

III. negyedévi. átlagkészlet $/(120 : 2) + 128 + 131 + (118 : 2) / : 3 = 126,0$ millió Ft
 IV. negyedévi átlagkészlet $(125 + 120 + 111) : 3 = 118,7$ millió Ft
 I. félévi átlagkészlet $(126 + 118,7) : 2 = 122,3$ millió Ft
 vagy
 Október havi zárókészlet $(2 \cdot 125) - 118 = 132$ millió Ft
 November havi zárókészlet $(2 \cdot 120) - 132 = 108$ millió Ft
 December havi zárókészlet $(2 \cdot 111) - 108 = 114$ millió Ft
 II. félévi átlagkészlet
 $/(120 : 2) + 128 + 131 + 118 + 132 + 108 + (114 : 2) / : 6 = 122,3$ millió Ft
 forgási sebesség $(122,3 \cdot 180) : 1\,142 = 19,3$ nap

A következő év I. félévi átlagkészlete	$(114 + 139) : 2 = 126,5$ millió Ft
Forgási sebesség	$19,3 : 1,08 = 17,9$ nap
Forgalom	$(126,5 \cdot 180) : 17,9 = 1\,272,1$ millió Ft
Forgalom változása	+11,4%, mivel $1\,272,1 : 1142 = 111,4\%$

202.

Forgási sebesség változása	+4,2%, mivel $125 : 1,20 = 104,2\%$
1 % forgalomváltozásra jutó átlagkészlet-változás	$20 : 25 = 0,8\%$

203.

Forgási sebesség változása	+18,6%, mivel $115 : 0,97 = 118,6\%$
1 % forgalomváltozásra jutó átlagkészlet-változás	$3 : 15 = -0,2\%$

204.

I. n. évi átlagkészlet	$134 : 0,944 = 141,9$ millió Ft
Forgási sebesség	$(141,9 \cdot 90) : 290,5 = 44$ nap
II. n. évi forgási sebesség	$44 : 1,1 = 40$ nap
Forgalom	$(134 \cdot 90) : 40 = 301,5$ millió Ft
Forgalom változás	$301,5 : 290,5 = 103,8\%$
1 % forgalomváltozásra jutó készletváltozás	$3,8 : (-5,6) = -0,68\%$

205.

Tervezett átlagkészlet-változás	$20 \cdot 0,6 = 12\%$
	$28 \cdot 0,5 = 14\%$
	$25 \cdot 0,8 = 20\%$
Tervezett készlet	$40 \cdot 1,12 = 44,8$ millió Ft
	$60 \cdot 1,14 = 68,4$ millió Ft
	$110 \cdot 1,2 = 132$ millió Ft
Összesen	$44,8 + 68,4 + 132,0 = 245,2$ millió Ft
Együttes átlagkészlet-változás	+16,8%, mivel $245,2 : 210 = 116,8\%$
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	-35%, mivel $16,8 : 26 = 0,65\%$

2.2. A beszerzés elemzése

206.

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

207.

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

208.

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

209.

A beszerzés tervteljesítése

$$900 : 940 = 95,7 \%$$

210.

Élelmiszer beszerzés értéke

$$420 \cdot 0,28 = 117,6 \text{ millió Ft}$$

Ruházati beszerzés értéke

$$420 \cdot 0,35 = 147,0 \text{ millió Ft}$$

Vegyesiparcikk beszerzés értéke

$$420 \cdot (1,00 - 0,28 - 0,35) = 155,4 \text{ millió Ft}$$

211.

Bázis beszerzés értéke

$$540 : 1,12 = 482,1 \text{ millió Ft}$$

Tervteljesítés

$$535 : 540 = 99,1\%$$

Változás az előző félévhez képest

$$535 : 482,1 = 111,0\%$$

212.

Készletváltozás

$$36 - 42 = -6 \text{ millió Ft}$$

$$44 - 40 = +4 \text{ millió Ft}$$

$$58 - 54 = +4 \text{ millió Ft}$$

$$54 - 60 = -6 \text{ millió Ft}$$

$$46 - 52 = -6 \text{ millió Ft}$$

$$60 - 56 = +4 \text{ millió Ft}$$

Havi készletadatok:

$$\text{Január 1.} \quad 26 \text{ millió Ft}$$

$$\text{Február 1.} \quad 26 + 36 - 42 = 20 \text{ millió Ft}$$

$$\text{Március 1.} \quad 20 + 44 - 40 = 24 \text{ millió Ft}$$

$$\text{Április 1.} \quad 24 + 58 - 54 = 28 \text{ millió Ft}$$

$$\text{Május 1.} \quad 28 + 54 - 60 = 22 \text{ millió Ft}$$

$$\text{Június 1.} \quad 22 + 46 - 52 = 16 \text{ millió Ft}$$

$$\text{Június 30.} \quad 16 + 60 - 56 = 20 \text{ millió Ft}$$

$$\text{Átlagkészlet} = (26:2) + 20 + 24 + 28 + 22 + 16 + (20:2) : 6 = 22,2 \text{ millió Ft}$$

213.

Egy konfekcióüzlet havi adatai:

Időszak	Készletváltozás	Beszerzés 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

214.

Egy COOP Rt. beszerzésének alakulása

Időszak	Változás január = 100%	Változás előző hó = 100%	Beszerzés az I. félév 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

215.A beszerzés értékének tényleges változása $+7,1\%$, mivel $104 \cdot 1,03 = 107,1\%$ **216.**

Bázis élelmiszer beszerzés	$420 \cdot 0,25 = 105$ 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	
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	
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	$520 : 420 = 123,8\%$

2.3. Az áruforgalmi mérlegsor összefüggésének felhasználása az áruforgalom elemzéséhez

Készletelemzés fogyasztói áron

217.

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

218.

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

219.

Beszerzés értéke fogyasztói áron $1220 + 118 - 122 = 1\,216$ millió Ft

220.

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

221.

Zárókészlet $185 \cdot 0,92 = 170,2$ millió Ft

Tervezett értékesítés $185 + 1450 - 170,2 = 1\,464,8$ millió Ft

222.

Zárókészlet $320 + 1850 - 1870 = 300$ millió Ft

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

Forgási sebesség $(310 \cdot 360) : 1870 = 59,7$ nap

223.

Zárókészlet $320 \cdot 1,04 = 332,8$ millió Ft

Értékesítési forgalom $320 + 2180 + 220 - 18 - 332,8 = 2369,2$ millió Ft

224.

Egy üzlet áruforgalmi adatai:

Időszak	Beszerzés értéke, ezer Ft	Beszerzés megoszlás, %	Értékesítés megoszlása, %
Január	$3540 + 2200 - 2420 = 3320$	$3320 : 24\,020 = 13,8$	$3540 : 24\,240 = 14,6$
Február	$4200 + 2150 - 2200 = 4150$	$4150 : 24\,020 = 17,3$	$4200 : 24\,240 = 17,3$
Március	$4350 + 2340 - 2150 = 4540$	$4540 : 24\,020 = 18,9$	$4350 : 24\,240 = 17,9$
Április	$3900 + 2520 - 2340 = 4080$	$4080 : 24\,020 = 17,0$	$3900 : 24\,240 = 16,1$
Május	$4000 + 2380 - 2520 = 3860$	$3860 : 24\,020 = 16,1$	$4000 : 24\,240 = 16,5$
Június	$4250 + 2200 - 2380 = 4070$	$4070 : 24\,020 = 16,9$	$4250 : 24\,240 = 17,6$
I. félév össz.	24 020	100,0	100,0

Átlagkészlet $[(2420:2) + 2200 + 2150 + 2340 + 2520 + 2380 + (2200:2)] : 6 = 2316,7$ ezer Ft

Forgási sebesség $(2316,7 \cdot 180) : 24\,240 = 17,2$ nap

Forgási sebesség $180 : 17,2 = 10,5$ fordulat

225.

Beszerezés értéke nettó beszerzési áron
 Átlagkészlet
 Forgási sebesség

$$210\,600 + 23\,500 - 22\,600 = 211\,500 \text{ ezer Ft}$$

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

$$(23\,050 \cdot 360) : 210\,600 = 39,4 \text{ nap}$$

226.

Eladási forgalom
 Zárókészlet
 Beszerzés értéke fogyasztói áron

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

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

$$119\,076,9 + 10\,440 - 6\,760 = 122\,756,9 \text{ ezer Ft}$$

227. 1-es üzlet I. félévi

zárókészlete
 átlagkészlete
 forgási sebesség
 1-es üzlet II. félévi

$$120 + 950 - 950 = 120 \text{ millió Ft}$$

$$(120 + 120) : 2 = 120 \text{ millió Ft}$$

$$(120 \cdot 180) : 950 = 22,7 \text{ nap}$$

zárókészlete
 átlagkészlete
 forgási sebesség
 2-es üzlet I. félévi

$$120 + 1020 - 1010 = 130 \text{ millió Ft}$$

$$(120 + 130) : 2 = 125 \text{ millió Ft}$$

$$(125 \cdot 180) : 1010 = 22,3 \text{ nap}$$

zárókészlete
 átlagkészlete
 forgási sebesség
 2-es üzlet II. félévi

$$340 + 1890 - 1940 = 290 \text{ millió Ft}$$

$$(340 + 290) : 2 = 315 \text{ millió Ft}$$

$$(315 \cdot 180) : 1940 = 29,2 \text{ nap}$$

zárókészlete
 átlagkészlete
 forgási sebesség

$$290 + 1850 - 1820 = 320 \text{ millió Ft}$$

$$(290 + 320) : 2 = 305 \text{ millió Ft}$$

$$(305 \cdot 180) : 1820 = 30,2 \text{ nap}$$

A két üzlet együttes adatai az I. félévben

nyitókészlet
 zárókészlete
 átlagkészlet
 forgalom
 forgási sebesség

$$120 + 340 = 460 \text{ millió Ft}$$

$$120 + 290 = 410 \text{ millió Ft}$$

$$(460 + 410) : 2 = 435 \text{ millió Ft}$$

$$950 + 1940 = 2890 \text{ millió Ft}$$

$$(435 \cdot 180) : 2890 = 27,1 \text{ nap}$$

A két üzlet együttes adatai a II. félévben

nyitókészlet
 zárókészlete
 átlagkészlet
 forgalom
 forgási sebesség

$$120 + 290 = 410 \text{ millió Ft}$$

$$130 + 320 = 450 \text{ millió Ft}$$

$$(410 + 450) : 2 = 430 \text{ millió Ft}$$

$$1010 + 1820 = 2830 \text{ millió Ft}$$

$$(430 \cdot 180) : 2830 = 27,3 \text{ nap}$$

1-es üzlet éves

átlagkészlete
 forgalom
 forgási sebesség

$$/(120 : 2) + 120 + (130 : 2)/ : 2 = 122,5 \text{ millió Ft}$$

$$950 + 1010 = 1960 \text{ millió Ft}$$

$$(122,5 \cdot 360) : 1960 = 22,5 \text{ nap}$$

2-es üzlet éves

átlagkészlete
 forgalom
 forgási sebesség

$$/(340 : 2) + 290 + (320 : 2)/ : 2 = 310 \text{ millió Ft}$$

$$1940 + 1820 = 3760 \text{ millió Ft}$$

$$(310 \cdot 360) : 3760 = 29,7 \text{ nap}$$

A vállalkozás egészének éves

átlagkészlete
 forgalma

$$/(460 : 2) + 410 + (450 : 2)/ : 2 = 432,5 \text{ millió Ft}$$

$$1960 + 3760 = 5720 \text{ millió Ft}$$

forgási sebessége

$$(432,5 \cdot 360) : 5720 = 27,2 \text{ nap}$$

228.

Átlagkészlet

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

Nyitókészlet

$$2 \cdot 98 = \text{Nyk} + (\text{Nyk} - 1,8) \Rightarrow 97,1 \text{ millió Ft}$$

Zárókészlet

$$97,1 - 1,8 = 95,3 \text{ millió Ft}$$

Beszerezés fogyasztói áron

$$840 + 95,3 - 97,1 = 838,2 \text{ millió Ft}$$

229.

Átlagkészlet

$$(1840 \cdot 38) : 360 = 194,2 \text{ millió Ft}$$

Nyitókészlet

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

Zárókészlet

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

Beszerezés értéke

$$1840 + 202,8 - 185,6 = 1857,2 \text{ millió Ft}$$

A leltáreredmény meghatározása fogyasztói áron

230.

Nyitókészlet

8 500 ezer Ft

Készletnövekedés

- árubeszerezés

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

- visszáru

3 000 ezer Ft

- átadás más boltnak

4 500 ezer Ft

- értékesítés

138 000 ezer Ft

145 512 ezer Ft

Könyv szerinti készlet $8500 + 144\,100 - 145\,512 = 7\,088$ ezer Ft

Leltárkészlet

6 920 ezer Ft

Leltáreredmény

$$7088 - 6920 =$$

168 ezer Ft

(hiány)

Forgalmazási veszteség

$$138\,000 \cdot 0,002 = 276 \text{ ezer Ft}$$

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

231.

Könyvszerinti készlet:

Nyitókészlet

85 500 ezer Ft

+ Készletnövekedés

- Árubeszerezés

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

- Visszáru a szállítónak

65 000 ezer Ft

- Selejtezés

2 000 ezer Ft

- Áruátadás más boltnak

44 000 ezer Ft

- Értékesítés	1340 000 ezer Ft
Készletcsökkenés összesen	1 451 000 ezer Ft
Könyvszerinti készlet	$85\,500 + 1\,462\,000 - 1\,340\,000 = 96\,500$ 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!	

232.

Könyvszerinti készlet	
Készletnövekedés	
Nyitókészlet	12 400 ezer Ft
+ Árubeszerzés	126 000 ezer Ft
Összesen	138 400 ezer Ft
Készletcsökkenés	
- Visszaru a szállítónak	1 400 ezer Ft
Áruátadás más boltnak	4 200 ezer Ft
Árcsökkenés miatti készletcsökkenés	3 540 ezer Ft
Értékesítés	116 430 ezer Ft
Összesen	125 570 ezer Ft
Könyvszerinti készlet	$138\,400 - 125\,570 = 12\,830$ ezer Ft
Leltár szerinti készlet	11 950 ezer Ft
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

233.

Nyitókészlet	26 421 ezer Ft
Készletnövekedés	
- árubeszerzés	465 462 ezer Ft
- áruátvétel más bolttól	2 426 ezer Ft
- áremelkedés	957 ezer Ft
Összesen	468 845 ezer Ft
Készletcsökkenés	
- visszáru	1 418 ezer Ft
- selejtezés	864 ezer Ft
- áruátadás más boltnak	1 442 ezer Ft
Összesen	3 724 ezer Ft
Értékesítés	$971 : 0,0021 = 462\,381$ ezer Ft
Összes készlet csökkenés	$3724 + 462\,381 = 466\,105$ 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 $29\,161 - 1806 = 27\,355$ 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

234. Beszerzés értéke nettó beszerzési áron $234\,600 + 42\,400 - 44\,600 = 232\,400$ ezer Ft

235. Beszerzés értéke nettó beszerzési áron $1540 + 150 - 156 = 1534$ millió Ft

236.

Nettó árbevétel $140\,200 : 1,2 = 116\,833,3$ ezer Ft
 Árrés $116\,833,3 \cdot 0,18 = 21\,030$ ezer Ft
 Elábé $116\,833,3 - 21\,030 = 95\,803,3$ ezer Ft
 Beszerzés értéke nettó beszerzési áron $95\,803,3 + 14\,200 - 12\,600 = 97\,403,3$ ezer Ft

237.

Elábé $42\,600 \cdot 0,82 = 34\,932$ ezer Ft
 Zárókészlet $1600 \cdot 0,85 = 1360$ ezer Ft
 Beszerzés értéke fogyasztói áron $34\,932 + 1360 - 1600 = 34\,692$ ezer Ft

238. Egy könyvesbolt áruforgalmi adatai:

Időszak	Elábé ezer Ft-ban	Beszerzés értéke	Beszerzés megoszlás
Január	$4800 : 1,25 = 3\,840$	$3\,840 + 4950 - 5200 = 3590$	$3590 : 20840 = 17,2$
Február	$3600 : 1,25 = 2\,880$	$2880 + 5050 - 4950 = 2980$	$2980 : 20840 = 14,3$
Március	$3800 : 1,25 = 3\,040$	$3040 + 5420 - 5050 = 3410$	$3410 : 20\,840 = 16,4$
Április	$4200 : 1,25 = 3\,360$	$3360 + 5170 - 5420 = 3110$	$3110 : 20840 = 14,9$
Május	$5400 : 1,25 = 4\,320$	$4320 + 4910 - 5170 = 4060$	$4060 : 20840 = 19,5$
Június	$4500 : 1,25 = 3\,600$	$3600 + 5000 - 4910 = 3690$	$3690 : 20840 = 17,7$
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 $/(5200 : 2) + 4950 + 5050 + 5420 + 5170 + 4910 + (5000 : 2)/ : 6 = 5100$ ezer Ft
 Forgási sebesség $(5100 \cdot 180) : 21\,040 = 43,6$ nap
 Forgási sebesség $180 : 43,6 = 4,1$ fordulat

239.

Nettó árbevétel	$220\,100 : 1,2 = 183\,416,7$ ezer Ft
Elábé	$183\,416,7 : 1,24 = 147\,916,7$ ezer Ft
Beszerezés értéke nettó beszerzési áron	$147\,916,7 + 23\,500 - 25\,000 = 146\,416,7$ ezer Ft

240.

Nettó árbevétel	$340\,500 : 1,2 = 283\,750$ ezer Ft
Elábé	$283\,750 - 84\,500 = 199\,250$ ezer Ft
Beszerezés értéke nettó beszerzési áron	$199\,250 + 40\,200 - 35\,800 = 203\,650$ ezer Ft

241.

1-es üzlet	elábé	$25 + 180 - 26,5 = 178,5$ millió Ft
	nettó árbevétel	$178,5 : 0,8 = 223,1$ millió Ft
	forgalom	$223,1 \cdot 1,2 = 267,7$ millió Ft
2-es üzlet	elábé	$68 + 540 - 70 = 538,0$ millió Ft
	nettó árbevétel	$538 : 0,76 = 707,9$ millió Ft
	forgalom	$707,9 \cdot 1,2 = 849,5$ millió Ft
Összeses	forgalom	$267,7 + 849,5 = 1\,117,2$ 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		$214,5 : 716,5 = 29,9\%$

A leltáreredmény meghatározása nettó beszerzési áron**242.**

Forgási sebesség napokban	$180 : 9 = 20$ nap
Eladási forgalom	$(2000 \cdot 180) : 20 = 18\,000$ ezer Ft
Zárókészlet fogyasztói áron	$(2 \cdot 2000) - 1900 = 2100$ ezer Ft
Beszerezés fogyasztói áron	$18\,000 + 2100 - 1900 = 18\,200$ ezer Ft
Beszerezés nettó eladási áron	$18\,200 : 1,2 = 15\,166,7$ ezer Ft
Beszerezés nettó beszerzési áron	$15\,166,7 : 1,18 = 12\,853,1$ ezer Ft

243.

Nyitókészlet nettó beszerzési áron	$(2 \cdot 1250) - 1300 = 1200$ ezer Ft
Elábé	$1200 + 9400 - 1300 = 9300$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$9\,300 \cdot 1,185 = 11\,020,5$ ezer Ft
Forgalom	$11\,020,5 \cdot 1,2 = 13\,224,6$ ezer Ft
Forgási sebesség napokban	$(1250 \cdot 180) : 9300 = 24,2$ nap
Forgási sebesség fordulatokban	$180 : 24,2 = 7,4$ fordulat

244.

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)!	

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 - visszáru 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		45 100,0 ezer Ft
Nyers leltáreredmény		-907,0 ezer Ft
Nettó árbevétel	$307\,213 \cdot 1,22 =$	374 800,0 ezer Ft
Forgalom	$374\,800 \cdot 1,2 =$	449 759,8 ezer Ft
Forgalmazási veszteség	$449\,759,8 \cdot 0,0015 =$	674,6 ezer Ft
Leltárhiány nettó beszerzési áron	$907 - 674,6 =$	232,4 ezer Ft
Megtérítendő hiány fogyasztói áron	$232,4 \cdot 1,22 \cdot 1,2 =$	340,2 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	$105\,750 : 1,2 = 88\,125$ ezer Ft
Árrés	$88\,125 - 52\,850 = 35\,275$ ezer Ft

2.4. Az áruforgalom elemzése és tervezése az áfa - és a haszonkulcsok felhasználásával

Az áruforgalom elemzése

248.

Tárgyévi forgalom	$85,6 + 16,4 = 102 \text{ M Ft}$
Nettó árbevétel	$102 : 1,2 = 85 \text{ M Ft}$
Bázis nettó árbevétel	$85,6 : 1,2 = 71,3 \text{ M Ft}$
Forgalom változás	$102 : 85,6 = 119,2\%$
Nettó árbevétel változás	$85 : 71,3 = 119,2\%$

249.

Bázis évi nettó árbevétel	$426 : 1,2 = 355 \text{ millió Ft}$
Forgalom változás	$(426 + 118) : 426 = 127,7\%$
Tárgy évi nettó árbevétel	$544 : 1,2 = 453,3 \text{ millió Ft}$
A bázis időszak eladott áruk beszerzési értéke	$355 : 1,18 = 300,8 \text{ millió Ft}$
A bázis időszak árrése	$355 - 300,8 = 54,2 \text{ millió Ft}$
A beszámolási időszak árrése	$453,3 \cdot 0,22 = 99,7 \text{ millió Ft}$
Nettó árbevétel változás	$453,3 : 355 = 127,7\%$
Az árrés változása	$99,7 : 54,2 = 183,9 \%$

250.

Forgalom változása	
- bútorok	$2120 : 1540 = 137,7\%$
- lakberendezési cikkek	$780 : 820 = 95,1\%$
Átlagosan (együttesen)	$2900 : 2360 = 122,9\%$

Nettó árbevétel a bázisban

- bútorok	$1\,540 : 1,2 = 1\,283,3 \text{ millió Ft}$
- lakberendezési cikkek	$820 : 1,2 = 683,3 \text{ millió Ft}$
összesen	$1\,283,3 + 683,3 = 1\,966,6 \text{ millió Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$2\,360 - 1\,966,6 = 393,4 \text{ millió Ft}$

Nettó árbevétel a tárgyévben

- bútorok	$2120 : 1,2 = 1\,766,7 \text{ millió Ft}$
- lakberendezési cikkek	$780 : 1,2 = 650,0 \text{ millió Ft}$
összesen	$1\,766,7 + 650 = 2\,416,7 \text{ millió Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$2\,900 - 2\,416,7 = 483,3 \text{ millió Ft}$

251.

Tej-tejtermékek forgalma	$28 + 140 - 29 = 139 \text{ millió Ft}$
nettó árbevétel	$139 : 1,2 = 115,8 \text{ millió Ft}$
elábé	$115,8 \cdot 0,82 = 95 \text{ millió Ft}$
Gyorsfagyasztott áruk forgalma	$42 + 320 - 40 = 322 \text{ millió Ft}$
nettó árbevétel	$322 : 1,2 = 268,3 \text{ millió Ft}$
elábé	$268,3 \cdot 0,78 = 209,3 \text{ millió Ft}$
Összes	
forgalom	$139 + 322 = 461 \text{ millió Ft}$
nettó árbevétel	$115,8 + 268,3 = 384,1 \text{ millió Ft}$

elábé	$96 + 209,3 = 305,3$ 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.

Beszermzés értéke fogyasztói áron	$62\,500 + 7800 - 8450 = 61\,850$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$62\,500 : 1,2 = 52\,083,3$ ezer Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	$52\,833,3 \cdot 0,8 = 41\,666,6$ ezer Ft

253.

Eladási forgalom	$8\,500 + 94\,000 - 7\,800 = 94\,700$ ezer Ft
Nettó árbevétel	$94\,700 : 1,2 = 78\,916,7$ ezer Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	$78\,916,7 \cdot 0,84 = 66\,290,0$ ezer Ft

254.

Nettó árbevétel	ruházat	$2\,200 \cdot 0,4 = 880,0$ millió Ft
	v. iparcikk	$2200 - 880 = 1\,320,0$ 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

Beszermzés 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

255.

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 forgalom változás		$29,2 : 30 = 0,97\%$
Bázis átlagkészlet		$(960 \cdot 52,9) : 360 = 141,1$ millió Ft

zárókészlet		$(2 \cdot 141,1) - 147,5 = 134,7$ millió Ft
Tárgyévi átlagkészlet		$(1240 \cdot 53,2) : 360 = 183,2$ millió Ft
zárókészlet		$(2 \cdot 183,2) - 134,7 = 231,7$ millió Ft
beszerzés	$134,7 + B = 1\ 240 + 231,7$	$B = 1\ 337,0$ millió Ft

256.

Forgalom	élelmiszer	$1\ 450 \cdot 0,28 = 406,0$ millió Ft
	ruházat	$1\ 450 \cdot 0,42 = 609,0$ millió Ft
	v.iparcikk	$1\ 450,0 - 406,0 - 609,0 = 435,0$ millió Ft
Nettó árbevétel	élelmiszer	$406,0 : 1,2 = 338,3$ millió Ft
	ruházat	$609,0 : 1,2 = 507,5$ millió Ft
	v. iparcikk	$435,0 : 1,2 = 362,5$ millió Ft
	összesen	$338,3 + 507,5 + 362,5 = 1208,3$ millió Ft
Elábé	élelmiszer	$338,3 : 1,22 = 277,3$ millió Ft
	ruházat	$507,5 \cdot 0,76 = 385,7$ millió Ft
	v.iparcikk	$362,5 - 87 = 275,5$ millió Ft
	összesen	$277,3 + 385,7 + 275,5 = 938,5$ millió Ft
Árrés	élelmiszer	$338,3 - 277,3 = 61,0$ millió Ft
	ruházat	$507,5 - 385,7 = 121,8$ millió Ft
	összesen	$61,0 + 121,8 + 87,0 = 269,8$ millió Ft
Átlagkészlet	élelmiszer	$(277,3 \cdot 18) : 360 = 13,9$ millió Ft
	ruházat	$(385,7 \cdot 67) : 360 = 71,8$ millió Ft
	v.iparcikk	$(275,5 \cdot 44) : 360 = 33,7$ millió Ft
	összesen	$13,9 + 71,8 + 33,7 = 119,4$ millió Ft
Zárókészlet	élelmiszer	$(2 \cdot 13,9) - 13,5 = 14,3$ millió Ft
	ruházat	$(2 \cdot 71,8) - 71 = 72,6$ millió Ft
	v.iparcikk	$(2 \cdot 33,7) - 32 = 35,4$ millió Ft
	összesen	$14,3 + 72,6 + 35,4 = 122,3$ millió Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron	élelmiszer	$277,3 + 14,3 - 13,5 = 278,1$ millió Ft
	ruházat	$385,7 + 72,6 - 71 = 387,3$ millió Ft
	v.iparcikk	$275,5 + 35,4 - 32 = 278,9$ millió Ft
	összesen	$278,1 + 387,3 + 278,9 = 944,3$ millió Ft
Hkb		$269,8 : 938,5 = 28,7\%$
Hke		$269,8 : 1208,3 = 22,3\%$

257.

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	$184,5 : 1,2 = 153,8$ millió Ft
	összesen	$33,8 + 153,8 = 187,6$ millió Ft
Elábé	élelmiszer	$33,8 : 1,21 = 27,9$ millió Ft
	ruházat	$153,8 : 1,30 = 118,3$ millió Ft
	összesen	$27,9 + 118,3 = 146,2$ millió Ft
Árrés	élelmiszer	$33,8 - 27,9 = 5,9$ millió Ft
	ruházat	$153,8 - 118,3 = 35,5$ millió Ft
	összesen	$5,9 + 35,5 = 41,4$ millió Ft
Átlagkészlet	élelmiszer	$(27,9 \cdot 18) : 360 = 1,4$ millió Ft
	ruházat	$(118,3 \cdot 55) : 360 = 18,1$ millió Ft

Zárókészlet	összesen	$1,4 + 18,1 = 19,5$ millió Ft
	élelmiszer	$(2 \cdot 1,4) - 1,2 = 1,6$ millió Ft
	ruházat	$(2 \cdot 18,1) - 18,4 = 17,8$ millió Ft
	összesen	$1,6 + 17,8 = 19,4$ millió Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron		
	élelmiszer	$27,9 + 1,6 - 1,2 = 28,3$ millió Ft
	ruházat	$118,3 + 17,8 - 18,4 = 117,7$ millió Ft
	összesen	$28,3 + 117,7 = 146,0$ millió Ft
Átlagos forgási sebesség		$(19,5 \cdot 360) : 146,2 = 48,0$ nap
Hkb		$41,4 : 146,2 = 28,3\%$
Hke		$41,4 : 187,6 = 22,1\%$

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	$96 : 1,2 = 80,0$ millió Ft
	2-es üzlet	$144 : 1,2 = 120,0$ millió Ft
	összesen	$80 + 120 = 200,0$ millió Ft
Elábé	1-es üzlet	$80 \cdot 0,82 = 65,6$ millió Ft
	2-es üzlet	$120 \cdot 0,77 = 92,4$ millió Ft
	összesen	$65,6 + 92,4 = 158,0$ millió Ft
Árrés	1-es üzlet	$80 - 65,6 = 14,4$ millió Ft
	2-es üzlet	$120 - 92,4 = 27,6$ millió Ft
	összesen	$14,4 + 27,6 = 42,0$ millió Ft
Hkb		$42 : 158 = 26,6\%$
Hke		$42 : 200 = 21,0\%$
Átlagkészlet	1-es üzlet	$(65,6 \cdot 28) : 360 = 5,1$ millió Ft
	2-es üzlet	$(92,4 \cdot 17) : 360 = 4,4$ millió Ft
	összesen	$5,1 + 4,4 = 9,5$ millió Ft
Átlagos forgási sebesség		$(9,5 \cdot 360) : 158 = 21,6$ nap
Zárókészlet	1-es üzlet	$(2 \cdot 5,1) - 5,7 = 4,5$ millió Ft
	2-es üzlet	$(2 \cdot 4,4) - 4,5 = 4,3$ millió Ft
	összesen	$4,5 + 4,3 = 8,8$ millió Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron		
	1-es üzlet	$65,6 + 4,5 - 5,7 = 64,4$ millió Ft
	2-es üzlet	$92,4 + 4,3 - 4,5 = 92,2$ millió Ft
	összesen	$64,4 + 92,2 = 156,6$ millió Ft
Beszerzés bruttó beszerzési áron		
	1-es üzlet	$64,4 \cdot 1,2 = 77,3$ millió Ft
	2-es üzlet	$92,2 \cdot 1,2 = 110,6$ millió Ft
	összesen	$77,3 + 110,6 = 187,9$ millió Ft
Értékesítéskor felszámított áfa		$240 - 200 = 40$ millió Ft
		$40 + 2,6 = 42,6$ millió Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa		$187,9 - 156,6 = 31,3$ millió Ft
		$31,3 + 1,6 = 32,9$ millió Ft
Áfa befizetési kötelezettség		$42,6 - 32,9 = 9,7$ 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	$459,9 : 1,2 = 383,3$ millió Ft
	összesen	$200,1 + 383,3 = 583,4$ millió Ft
Elábé	élelmiszer	$200,1 : 1,219 = 164,2$ millió Ft
	ruházat	$383,3 : 1,282 = 299,0$ millió Ft
	összesen	$164,2 + 299 = 463,2$ millió Ft
Árrés	élelmiszer	$200,1 - 164,2 = 35,9$ millió Ft
	ruházat	$383,3 - 299,0 = 84,3$ millió Ft
	összesen	$35,9 + 84,3 = 120,2$ millió Ft
Átlagkészlet	élelmiszer	$(164,2 \cdot 16) : 360 = 7,3$ millió Ft
	ruházat	$(299 \cdot 52) : 360 = 43,2$ millió Ft
	összesen	$7,3 + 43,2 = 50,5$ millió Ft
Nyitókészlet	élelmiszer	$(2 \cdot 7,3) - 7,8 = 6,8$ millió Ft
	ruházati	$(2 \cdot 43,2) - 42,5 = 43,9$ millió Ft
	összesen	$6,8 + 43,9 = 50,7$ millió Ft
Beszerezés nettó beszerzési áron	élelmiszer	$164,2 + 7,8 - 6,8 = 165,2$ millió Ft
	ruházat	$299,0 + 42,5 - 43,9 = 297,6$ millió Ft
	összesen	$165,2 + 297,6 = 462,8$ millió Ft
Hkb		$120,2 : 463,2 = 25,9\%$
Hke		$120,2 : 583,4 = 20,6\%$
Forgási sebesség		$(50,5 \cdot 360) : 463,2 = 39,2$ nap
Forgási sebesség változás		$40 : 39,2 = 102,0\%$

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	$194,7 \cdot 1,2 = 233,6$ millió Ft
	ruházati cikkek	$384,6 \cdot 1,2 = 461,5$ millió Ft
	összesen	$233,6 + 461,5 = 695,1$ millió Ft
Forgalom megoszlás	élelmiszerek	$233,6 : 695,1 = 33,6\%$
	ruházati cikkek	$461,5 : 695,1 = 66,4\%$
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 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 bruttó beszerzési áron	
élelmiszerek	$159,4 \cdot 1,2 = 191,3$ millió Ft
ruházati cikkek	$303,7 \cdot 1,2 = 364,4$ millió Ft
összesen	$191,3 + 364,4 = 555,7$ millió Ft
Értékesítéskor felszámított áfa	$695,1 - 579,3 = 115,8$ millió Ft
	$115,8 + 4,6 = 120,4$ millió Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$555,7 - 463,1 = 92,6$ millió Ft
	$92,6 + 3,6 = 96,2$ millió Ft
Áfa befizetési kötelezettség	$120,4 - 96,2 = 24,2$ millió Ft

261.

Nettó árbevétel	$85,8 : 0,2 = 429$ millió Ft
Eladási forgalom	$429 + 85,8 = 514,8$ millió Ft
- élelmiszer forgalom	$514,8 \cdot 0,6 = 308,9$ millió Ft
- v.iparcikkek forgalma	$514,8 - 308,9 = 205,9$ millió Ft
Nettó árbevétel	
- élelmiszer	$308,9 : 1,2 = 257,4$ millió Ft
- v.iparcikkek	$205,9 : 1,2 = 171,6$ 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	$351,9 + 163,2 - 134,0 = 381,1$ millió Ft
Előzetesen felszámított áfa	$381,1 \cdot 0,2 = 76,2$ millió Ft
összesen	$76,2 + 4,4 = 80,6$ millió Ft
Értékesítéskor felszámított áfa	$85,8 + 2,2 = 88,0$ millió Ft
Áfa elszámolási kötelezettség (befizetendő)	$88 - 80,6 = 7,4$ millió Ft

262.

Nettó árbevétel	
I. negyedév	$220 : 1,2 = 183,3$ millió Ft
II. negyedév	$240 : 1,2 = 200,0$ millió Ft
III. negyedév	$260 : 1,2 = 216,6$ millió Ft
IV. negyedév	$300 : 1,2 = \underline{250,0}$ millió Ft
Összesen	$849,9$ 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	$216,6 : 1,21 = 179,0$ millió Ft
IV. negyedév	$250,0 : 1,21 = \underline{206,6}$ millió Ft
Összesen	$713,3$ millió Ft

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	$44,3 + 180 - 179,0 = 45,3$ millió Ft
IV. negyedév	$45,3 + 215 - 206,6 = 53,7$ 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	$(44,3 + 45,3) : 2 = 44,8$ millió Ft
IV. negyedév	$(45,3 + 53,7) : 2 = 49,5$ millió Ft
Összesen	174,2 millió Ft

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	$(44,8 \cdot 90) : 179,0 = 22,5$ nap
IV. negyedév	$(49,5 \cdot 90) : 206,6 = 21,6$ nap

Átlagkészlet	$(36,9 + 43 + 44,8 + 49,5) : 4 = 43,6$ ezer Ft
Átlagos forgási sebesség	$(43,6 \cdot 360) : 713,3 = 22,0$ nap

Árrés	
I. negyedév	$183,3 - 155,3 = 28,0$ millió Ft
II. negyedév	$200,0 - 172,4 = 27,6$ millió Ft
III. negyedév	$216,6 - 179,0 = 37,6$ millió Ft
IV. negyedév	$250,0 - 206,6 = 43,4$ millió Ft
Összesen	136,6 millió Ft

Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában	
I. negyedév	$28,0 : 183,3 = 15,3\%$
II. negyedév	$27,6 : 200,0 = 13,8\%$
III. negyedév	$37,6 : 216,6 = 17,4\%$
IV. negyedév	$43,4 : 250,0 = 17,4\%$
Átlagos	$136,6 : 849,9 = 16,1\%$

Költségek összege	$849,9 \cdot 0,12 = 102,0$ millió Ft
Nyereség	$136,6 - 102 = 34,6$ millió Ft

263.

Eladási forgalom	1-es áruház	$1460 \cdot 0,60 = 876$ millió Ft
	2-es áruház	$1460 \cdot 0,40 = 584$ millió Ft
Nettó árbevétel		
	1-es áruház	$876 : 1,2 = 730,0$ millió Ft
	2-es áruház	$584 : 1,2 = 486,7$ millió Ft
	összesen	$730 + 486,7 = 1\,216,7$ millió Ft
Értékesítéskor felszámított áfa		
	1-es áruház	$876 - 730 = 146,0$ millió Ft
	2-es áruház	$584 - 486,7 = 97,3$ millió Ft

	összesen	$146 + 97,3 = 243,3$ millió Ft
Árrés	1-es áruház	$730 \cdot 0,16 = 116,8$ millió Ft
	2-es áruház	$486,7 \cdot 0,14 = 68,1$ millió Ft
	összesen	$116,8 + 68,1 = 184,9$ millió Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	1-es áruház	$730 - 116,8 = 613,2$ millió Ft
	2-es áruház	$486,7 - 68,1 = 418,6$ millió Ft
	összesen	$613,2 + 418,6 = 1031,8$ millió Ft
Átlagos haszonkulcs a nettó eladási ár százalékában		$184,9 : 1216,7 = 15,2\%$
Átlagos haszonkulcs a nettó beszerzési ár százalékában		$184,9 : 1031,8 = 17,9\%$
Zárókészlet nettó beszerzési áron	1-es áruház	$(2 \cdot 19,5) - 21 = 18,0$ millió Ft
	2-es áruház	$(2 \cdot 27,2) - 26 = 28,4$ millió Ft
	összesen	$18 + 28,4 = 46,4$ millió Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron	1-es áruház	$613,2 + 18 - 21,0 = 610,2$ millió Ft
	2-es áruház	$418,6 + 28,4 - 26,0 = 421,0$ millió Ft
	összesen	$610,2 + 421 = 1031,2$ millió Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa		$1031,2 \cdot 0,2 = 206,2$ millió Ft
A készletek forgási sebessége		$(46,7 \cdot 360) : 1031,8 = 16,3$ nap

Áfa elszámolási kötelezettség		
- értékesítéskor felszámított áfa		243,3 millió Ft
- egyéb eszközök értékesítésekor fizetendő áfa	+	4,3 millió Ft
- beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	-	206,2 millió Ft
- egyéb beszerzések előzetesen felszámított áfája	-	<u>3,2 millió Ft</u>
Fizetendő áfa összesen		38,2 millió Ft

264.

Bázisév		
miskolci lerakat forgalmi részaránya		$100 - 60 = 40 \%$
összforgalom		$660 : 0,4 = 1650$ millió Ft
egri lerakat forgalma		$1650 - 660 = 990$ millió Ft
Nettó árbevétel	miskolci lerakat	$660 : 1,2 = 550$ millió Ft
	egri lerakat	$990 : 1,2 = 825,0$ millió Ft
	összes árbevétel:	$550 + 825 = 1375,0$ millió Ft
Értékesítéskor felszámított áfa	miskolci lerakat	$660 - 550 = 110,0$ millió Ft
	egri lerakat	$990 - 825 = 165,0$ millió Ft
	összesen:	$110 + 165 = 275,0$ millió Ft
Árrés tömeg	miskolci lerakat	$550 \cdot 0,15 = 82,5$ millió Ft
	egri lerakat	$825 \cdot 0,18 = 148,5$ millió Ft
	összesen:	$82,5 + 148,5 = 231,0$ millió Ft
Elábé	miskolci lerakat	$550 - 82,5 = 467,5$ millió Ft
	egri lerakat	$825 - 148,5 = 676,5$ millió Ft
	összesen	$467,5 + 676,5 = 1144,0$ millió Ft
Átlagkészlet beszerzési áron	miskolci lerakat	$(467,5 \cdot 14) : 360 = 18,2$ millió Ft
	egri lerakat	$(676,5 \cdot 15) : 360 = 28,2$ millió Ft
	összesen	$18,2 + 28,2 = 46,4$ millió Ft

Zárókészlet nettó beszerzési áron	
miskolci lerakat	$(2 \cdot 18,2) - 19 = 17,4$ millió Ft
egri lerakat	$(2 \cdot 28,2) - 26 = 30,4$ millió Ft
összesen	$17,4 + 30,4 = 47,8$ millió Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron	
miskolci lerakat	$467,5 + 17,4 - 19 = 465,9$ millió Ft
egri lerakat	$676,5 + 30,4 - 26 = 680,9$ millió Ft
összes beszerzés:	$465,9 + 680,9 = 1146,8$ millió Ft
Haszonkulcs a nettó beszerzési ár %-ában	
miskolci lerakat	$82,5 : 467,5 = 17,6\%$
egri lerakat	$148,5 : 676,5 = 22,0\%$
Átlagos haszonkulcs a nettó beszerzési ár %-ában	$231 : 1144 = 20,2\%$
Átlagos forgási sebesség	$(46,4 \cdot 360) : 1144 = 14,6$ nap

265.

A forgalom megoszlása	
élelmiszerek	$2\,420 \cdot 0,25 = 605$ millió Ft
ruházati cikkek	$2\,420 \cdot 0,40 = 968$ millió Ft
v.iparcikkek részaránya	$100 - (25 + 40) = 35\%$
v. iparcikk	$2\,420 \cdot 0,35 = 847$ millió Ft
Nettó árbevétel	
élelmiszerek	$605 : 1,2 = 504,2$ millió Ft
ruházat	$968 : 1,2 = 806,7$ millió Ft
v.iparcikk	$847 : 1,2 = 705,8$ millió Ft
összesen	$504,2 + 806,7 + 705,8 = 2\,016,7$ millió Ft
Élelmiszerek	
elábé	$504,2 : 1,15 = 438,4$ millió Ft
árrés	$504,2 - 438,4 = 65,8$ millió Ft
Ruházat	
árrés	$806,7 \cdot 0,24 = 193,6$ millió Ft
elábé	$806,7 - 193,6 = 613,1$ millió Ft
V.iparcikk	
árrés	$705,8 \cdot 0,28 = 197,6$ millió Ft
elábé	$705,8 - 197,6 = 508,2$ millió Ft
Elábé mindösszesen	$438,4 + 613,1 + 508,2 = 1\,559,7$ millió Ft
Árrés mindösszesen	$65,8 + 193,6 + 197,6 = 457,0$ millió Ft
Átlagkészlet nettó beszerzési áron	
- élelmiszerek	$(438,4 \cdot 16) : 360 = 19,5$ millió Ft
- ruházati cikkek	$(613 \cdot 40) : 360 = 68,1$ millió Ft
- v. iparcikkek	$(508,2 \cdot 32) : 360 = 45,2$ millió Ft
összesen	$19,5 + 68,1 + 45,2 = 132,8$ millió Ft
Átlagos forgási sebesség	$(132,8 \cdot 360) : 1559,6 = 30,7$ nap
Zárókészlet nettó beszerzési áron	$(2 \cdot 132,8) - 129,3 = 136,3$ millió Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron	$1\,559,6 + 136,3 - 129,3 = 1\,566,6$ millió Ft

266.

Nettó árbevétel

alapvető élelmiszer	$541,0 : 1,2 = 450,8$ millió Ft
élvezeti cikkek	$790,0 : 1,2 = 658,3$ millió Ft
összesen	$450,8 + 658,3 = 1109,1$ millió Ft

Értékesítéskor felszámított áfa

alapvető élelmiszer	$541,0 - 450,8 = 90,2$ millió Ft
élvezeti cikkek	$790,0 - 658,3 = 131,7$ millió Ft
összesen	$90,2 + 131,7 = 221,9$ millió Ft

Árréstőmeg

alapvető élelmiszer	$450,8 \cdot 0,13 = 58,6$ millió Ft
élvezeti cikkek	$658,3 \cdot 0,145 = 95,5$ millió Ft
összesen	$58,6 + 95,5 = 154,1$ millió Ft

Elábé

alapvető élelmiszer	$450,8 - 58,6 = 392,2$ millió Ft
élvezeti cikkek	$658,3 - 95,5 = 562,8$ millió Ft
összesen	$392,2 + 562,8 = 955,0$ millió Ft

Átlagos haszonkulcs a beszerzési ár %-ában $154,1 : 955 = 16,1\%$ Átlagos haszonkulcs a nettó eladási ár %-ában $154,1 : 1109,1 = 13,9\%$

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	$392,2 + 21,0 - 18,0 = 395,2$ millió Ft
élvezeti cikkek	$562,8 + 26,0 - 24,0 = 564,8$ millió Ft
összesen	$395,2 + 564,8 = 960,0$ millió Ft

Beszerzés bruttó beszerzési áron

alapvető élelmiszer	$395,2 \cdot 1,2 = 474,2$ millió Ft
élvezeti cikkek	$564,8 \cdot 1,2 = 677,8$ millió Ft
összesen	$474,0 + 677,8 = 1152,0$ millió Ft

A készletek átlagos forgási sebessége napokban $(44,5 \cdot 360) : 955 = 16,8$ napElőzetesen felszámított áfa $1152 - 960 = 192,0$ millió Ft

Áfa elszámolási kötelezettség

előzetesen felszámított áfa	$192 + 2,6 = 194,6$ millió Ft
értékesítéskor felszámított áfa	$221,9 + 1,8 = 223,7$ millió Ft
áfa befizetési kötelezettség	$223,7 - 194,6 = 29,1$ millió Ft

267.

Nettó árbevétel

1.sz.üzlet	$182 : 1,2 = 151,7$ millió Ft
2.sz.üzlet	$204 : 1,2 = 170,0$ millió Ft
3.sz.üzlet	$190 : 1,2 = 158,3$ millió Ft
Összesen	$151,7 + 170 + 158,3 = 480$ millió Ft
Elábé	
1.sz.üzlet	$151,7 : 1,175 = 129,1$ millió Ft
2.sz.üzlet	$170 : 1,179 = 144,2$ millió Ft
3.sz.üzlet	$158,3 : 1,182 = 133,9$ millió Ft
Összesen	$129,1 + 144,2 + 133,9 = 407,2$ millió Ft
Árrés	
1.sz.üzlet	$151,7 - 129,1 = 22,6$ millió Ft
2.sz.üzlet	$170 - 144,2 = 25,8$ millió Ft
3.sz.üzlet	$158,3 - 133,9 = 24,4$ millió Ft

Árrésszínvonal	Összesen	$480 - 407,2 = 72,8$ millió Ft
	1.sz.üzlet	$22,6 : 151,7 = 14,9\%$
	2.sz.üzlet	$25,8 : 170 = 15,2\%$
	3.sz.üzlet	$24,4 : 158,3 = 15,4\%$
	Átlagosan	$72,8 : 480 = 15,2\%$
Zárókészlet	1.sz.üzlet	$5,2 + 131,7 - 129,1 = 7,8$ millió Ft
	2.sz.üzlet	$7,0 + 145,9 - 144,2 = 8,7$ millió Ft
	3.sz.üzlet	$6,0 + 136,6 - 133,9 = 8,7$ millió Ft
	Összesen	$7,8 + 8,7 + 8,7 = 25,2$ millió Ft
Átlagkészlet nettó beszerzési áron	1.sz.üzlet	$(5,2 + 7,8) : 2 = 6,5$ millió Ft
	2.sz.üzlet	$(7,0 + 8,7) : 2 = 7,9$ millió Ft
	3.sz.üzlet	$(6,0 + 8,7) : 2 = 7,4$ millió Ft
	Összesen	$6,5 + 7,9 + 7,4 = 21,8$ millió Ft
Forgási sebesség	1.sz.üzlet	$(6,5 \cdot 360) : 129,1 = 18,1$ nap
	2.sz.üzlet	$(7,9 \cdot 360) : 144,2 = 19,7$ nap
	3.sz.üzlet	$(7,4 \cdot 360) : 133,9 = 19,9$ nap
	Átlagosan	$(21,8 \cdot 360) : 407,2 = 19,3$ nap

268.

Nettó árbevételi terv	élelmiszer	$380 : 1,2 = 316,7$ millió Ft
	iparcikk	$1\ 240 : 1,2 = 1\ 033,3$ millió Ft
	összesen	$316,7 + 1\ 033,3 = 1\ 350,0$ millió Ft
Elábé	élelmiszer	$316,7 - 51,0 = 265,7$ millió Ft
	iparcikk	$1\ 033,3 - 218,0 = 815,3$ millió Ft
	összesen	$265,7 + 815,3 = 1\ 081,0$ millió Ft
Árrés színvonal a nettó árbevétel százalékában		
	élelmiszer	$51,0 : 316,7 = 16,1\%$
	iparcikk	$218,0 : 1\ 033,3 = 21,1\%$
	átlagos	$269 : 1\ 350 = 19,9\%$

Árrés színvonal az eladott áruk beszerzési értéke százalékában

élelmiszer	$51,0 : 265,7 = 19,2\%$
iparcikk	$218,0 : 815,3 = 26,7\%$
átlagos	$269 : 1\ 081 = 24,9\%$

Átlagkészlet nettó beszerzési áron

élelmiszer	$(265,7 \cdot 14) : 360 = 10,3$ millió Ft
iparcikk	$(815,3 \cdot 35) : 360 = 79,3$ millió Ft
összesen	$10,3 + 79,3 = 89,6$ millió Ft

Nyitókészlet nettó beszerzési áron

élelmiszer	$(2 \cdot 10,3) - 13 = 7,6$ millió Ft
iparcikk	$(2 \cdot 79,3) - 80,0 = 78,6$ millió Ft
összesen	$7,6 + 78,6 = 86,2$ millió Ft

A készletek átlagos forgási sebessége napokban $(89,6 \cdot 360) : 1\ 081 = 29,8$ nap

Beszerzés nettó beszerzési áron $1\ 081 + 93,0 - 86,2 = 1\ 087,8$ millió Ft

Tényleges forgalom $1422 \cdot 1,2 = 1\ 706,4$ millió Ft

Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában $19,9 + 0,2 = 20,1\%$

Árréstőmeg	$1\,422,0 \cdot 0,201 = 285,8$ millió Ft
Árrésszínvonal az eladott áruk beszerzési értékének százalékában	$20,1 : (100 - 20,1) = 25,2\%$
Az értékesítési terv teljesítése	$1\,706,4 : 1620,0 = 105,3\%$
Árréstőmeg tervteljesítése	$285,8 : 269,0 = 106,2\%$
A készletek forgási sebességének tervteljesítése	$29,8 : 30 = 99,3\%$
Haszonkulcs tervteljesítése a nettó beszerzési ár százalékában	$25,2 : 24,9 = 101,2\%$

269.

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	$630,0 : 1,2 = 525$ millió Ft
	iparcikk	$1\,170,0 : 1,2 = 975,0$ millió Ft
	összesen:	$525 + 975,0 = 1\,500,0$ millió Ft
Elábé	élelmiszer	$525 : 1,16 = 452,6$ millió Ft
	iparcikk	$975,0 : 1,18 = 826,3$ millió Ft
	összesen:	$452,6 + 826,3 = 1\,278,9$ millió Ft
Árréstőmeg	élelmiszer	$525 - 452,6 = 72,4$ millió Ft
	iparcikk	$975,0 - 826,3 = 148,7$ millió Ft
	összesen:	$72,4 + 148,7 = 221,1$ millió Ft
Hkb		$221,1 : 1\,278,9 = 17,3\%$
Hke		$221,1 : 1\,500 = 14,7\%$
Átlagkészlet nettó beszerzési áron		$(31 + 60 + 65 + 70 + 30) : 4 = 64$ millió Ft
Forgási sebesség		$(64 \cdot 360) : 1\,278,9 = 18,0$ nap
Beszerzés nettó beszerzési áron	$62 + B = 1\,278,9 + 60$	$B = 1\,276,9$ 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	$724,5 : 1,2 = 603,8$ millió Ft
	iparcikk	$1\,345,5 : 1,2 = 1\,121,3$ millió Ft
	összesen	$603,8 + 1\,121,3 = 1\,725,1$ millió Ft
Árrés tömeg		$221,1 + 45 = 266,1$ millió Ft
Elábé		$1\,725,1 - 266,1 = 1\,459,0$ millió Ft
Forgási sebesség		$18 - 1 = 17$ nap
Átlagkészlet nettó beszerzési áron		$(1459 \cdot 17) : 360 = 68,9$ millió Ft
Zárókészlet nettó beszerzési áron		$(2 \cdot 68,9) - 60 = 77,8$ millió Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron		$1\,459 + 77,8 - 60 = 1\,476,8$ millió Ft

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	$480 \cdot 1,2 = 576,0$ millió Ft
	v.ip.cikk	$640 \cdot 1,2 = 768,0$ millió Ft
	összesen	$576 + 768 = 1\,344,0$ 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	$32 : 0,97 = 33$ nap
Átlagkészlet nettó besz.áron	ruházat	$(44,4 + 40) : 2 = 42,2$ millió Ft
	v.ip.cikk	$(42,4 + 43) : 2 = 42,7$ millió Ft
	összesen	$42,2 + 42,7 = 84,9$ millió Ft
Elábé	ruházat	$(42,2 \cdot 360) : 41 = 370,5$ millió Ft
	v.ip.cikk	$(42,7 \cdot 360) : 33 = 465,8$ millió Ft
	összesen	$370,5 + 465,8 = 836,3$ millió Ft
Átlagos forgási sebesség		$(84,9 \cdot 360) : 836,3 = 36,5$ nap
Beszerezés értéke nettó beszerzési áron		$836,3 + 83 - 86,8 = 832,5$ millió Ft

271.

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	$13,8 : 52,6 = 26,2\%$

Értékindeks $52,6 : 46,0 = 114,3\%$

Árindex $52,6 : (31,2:1,18) + (7,6:1,15) + (13,8:1,14) = 116,6\%$

Volumenindex	- élelmiszer	$120,0 : 1,18 = 101,7\%$
	- ruházat	$95 : 1,15 = 82,6\%$
	- v. iparcikk	$115,0 : 1,14 = 100,9\%$

Összesen (átlagosan) $114,3 : 1,166 = 98,0\%$

Átlagos forgási sebesség a bázis évben

$$(26 \cdot 17 + 8 \cdot 45 + 12 \cdot 40) : (26 + 8 + 12) = 27,9 \text{ nap}$$

Átlagos forgási sebesség a tárgyévből $27,9 : 1,03 = 27,1$ nap

Bázis átlagkészlet $(46 \cdot 27,9) : 360 = 3,6$ millió Ft

Beszámolási időszak átlagkészlete $(52,6 \cdot 27,1) : 360 = 4,0$ millió Ft

Átlagkészlet változása $4,0 : 3,6 = 111,1\%$

1% forgalom-változásra jutó készletváltozás $11,1 : 14,3 = 0,8\%$

Áruforgalmi mérleg a bázis évben millió Ft-ban

- nyitókészlet	$(2 \cdot 3,6) - 3,2 = 4$ millió Ft
- beszerzés fogyasztói áron	$B = 46 + 3,2 - 4 \quad B = 45,2$ millió Ft

Áruforgalmi mérleg a tárgyévből

- zárókészlet	$(2 \cdot 4) - 3,2 = 4,8$ millió Ft
- beszerzés értéke fogyasztói áron	$52,6 + 4,8 - 3,2 = 54,2$ millió Ft

272.

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	$87\,265 : 1,2 = 72\,720,8$ ezer Ft
	- divatáru	$53\,485 : 1,2 = 44\,570,8$ ezer Ft
	összesen	$72\,720,8 + 44\,570,8 = 117\,291,6$ ezer Ft
Elábé	- konfekció	$72\,720,8 : 1,24 = 58\,645,8$ ezer Ft
	- divatáru	$44\,570,8 : 1,28 = 34\,820,9$ ezer Ft
	összesen	$58\,645,8 + 34\,820,9 = 93\,466,7$ ezer Ft
Árréstömeg	- konfekció	$58\,645,8 \cdot 0,24 = 14\,075$ ezer Ft
	- divatáru	$34\,820,9 \cdot 0,28 = 9\,749,9$ ezer Ft
	összesen	$14\,075 + 9\,749,9 = 23\,824,9$ ezer Ft
Átlagkészlet nettó beszerzési áron	- konfekció	$(45 \cdot 58\,645,8) : 360 = 7\,330,7$ ezer Ft
	- divatáru	$(32 \cdot 34\,820,9) : 360 = 3\,095,2$ ezer Ft
	összesen	$7\,330,7 + 3\,095,2 = 10\,425,9$ ezer Ft
Zárókészlet nettó beszerzési áron	- konfekció	$(2 \cdot 7\,330,7) - 7\,420 = 7\,241,4$ ezer Ft
	- divatáru	$(2 \cdot 3\,095,2) - 3\,020 = 3\,170,4$ ezer Ft
	összesen	$7\,241,4 + 3\,170,4 = 10\,411,8$ ezer Ft
Beszerzés nettó beszerzési áron	- konfekció	$58\,645,8 + 7\,241,4 - 7\,420 = 58\,467,2$ ezer Ft
	- divatáru.	$34\,820,9 + 3\,170,4 - 3\,020 = 34\,971,3$ ezer Ft
	összesen.	$58\,467,2 + 34\,971,3 = 93\,438,5$ ezer Ft
Előzetesen felszámított áfa		$93\,438,5 \cdot 0,2 = 18\,687,7$ ezer Ft
Értékesítéskor felszámított áfa		$117\,291,6 \cdot 0,2 = 23\,458,3$ ezer Ft
Áfa fizetési kötelezettség		$23\,458,3 - (18\,687,7 + 1\,314) = 3\,456,6$ ezer Ft
Átlagos forgási sebesség		$(10\,425,9 \cdot 360) : 93\,466,7 = 40,2$ nap

273.

Átlagkészlet nettó beszerzési áron	
1-es üzlet	$(4 + 6) : 2 = 5$ millió Ft
2-es üzlet	$(13 + 15) : 2 = 14$ millió Ft
összesen	$5 + 14 = 19$ millió Ft
Elábé	
1-es üzlet	$(5 \cdot 360) : 15 = 120,0$ millió Ft
2-es üzlet	$(14 \cdot 360) : 18 = 280,0$ millió Ft
összesen	$120,0 + 280,0 = 400,0$ millió Ft
Nettó árbevétel	
1-es üzlet	$120,0 \cdot 1,22 = 146,4$ millió Ft
2-es üzlet	$280,0 \cdot 1,24 = 347,2$ millió Ft
összesen	$146,4 + 347,2 = 493,6$ millió Ft
Forgalom	
1-es üzlet	$146,4 \cdot 1,2 = 175,7$ millió Ft
2-es üzlet	$347,2 \cdot 1,2 = 416,6$ millió Ft
összesen	$175,7 + 416,6 = 592,3$ millió Ft
Forgalom megoszlása	
1-es üzlet	$175,7 : 592,3 = 29,7\%$

2-es üzlet	$416,6 : 592,3 = 70,3\%$
Beszerzés nettó beszerzési áron	
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	$(19,0 \cdot 360) : 400 = 17,1$ nap
Átlagos haszonkulcs a beszerzési ár százalékában	$93,6 : 400,0 = 23,4\%$
Árrés színvonal a nettó árbevétel százalékában	$93,6 : 493,6 = 19,0\%$

Az áruforgalom tervezése

274.

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		$64,5 + B = 494,4 + 65,5 \quad B = 495,4$ 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		$11,4 : 18,4 = 0,62\%$

275.

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	Elábé terv
Méteráru	$120 : 1,2 = 100$ millió Ft	$100 : 1,2 = 83,3$ millió Ft
Konfekció	$290 : 1,2 = 241,7$ millió Ft	$241,7 \cdot 0,85 = 205,4$ millió Ft
Divatáru	$80 : 1,2 = 66,7$ millió Ft	$66,7 \cdot 0,75 = 50,0$ millió Ft
Rövidáru	$50 : 1,2 = 41,7$ millió Ft	$41,7 - 6 = 35,7$ millió Ft
Cipő	$240 : 1,2 = 200$ millió Ft	$200 : 1,2 = 166,7$ millió Ft
Összesen		<u>541,1</u> millió Ft

276.

Átlagkészlet	$(6 + 14,6 + 14 + 15,4 + 7) : 4 = 14,3$ millió Ft
Nettó árbevétel	$125 : 1,2 = 104,2$ millió Ft
Elábé	$104,2 : 1,28 = 81,4$ millió Ft
Beszerezés	$12 + B = 81,4 + 14$ $B = 83,4$ millió Ft
Forgási sebesség	$(14,3 \cdot 360) : 81,4 = 63,2$ nap
Tervfeladat viszonyszám	$118 \cdot 1,08 = 127,4 \%$
Tervezett forgalom	$125 \cdot 1,274 = 159,3$ millió Ft
nettó árbevétel	$159,3 : 1,2 = 132,8$ millió Ft
elábé	$132,8 : 1,32 = 100,6$ millió Ft
forgási sebesség	$63,2 : 1,098 = 57,6$ nap
átlagkészlet	$(100,6 \cdot 57,6) : 360 = 16,1$ millió Ft
zárókészlet	$(2 \cdot 16,1) - 14 = 18,2$ millió Ft
beszerzés	$100,6 + 18,2 - 14 = 104,8$ millió Ft

277.

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

Elábé	összesen	$44,2 + 20,7 + 73,1 = 138,0$ millió Ft
	méteráru	$320 : 1,22 = 262,3$ millió Ft
	kötöttáru	$180 : 1,24 = 145,2$ millió Ft
	konfekció	$540 : 1,32 = 409,1$ millió Ft
Átlagkészlet	összesen	$262,3 + 145,2 + 409,1 = 816,6$ millió Ft
	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
Zárókészlet	összesen	$45,2 + 22,6 + 73,9 = 141,7$ millió Ft
	méteráru	$(2 \cdot 45,2) - 44,2 = 46,2$ millió Ft
	kötöttáru	$(2 \cdot 22,6) - 20,7 = 24,5$ millió Ft
	konfekció	$(2 \cdot 73,9) - 73,1 = 74,7$ millió Ft
Beszerzés	összesen	$46,2 + 24,5 + 74,7 = 145,4$ millió Ft
	méteráru	$262,3 + 46,2 - 44,2 = 264,3$ millió Ft
	kötöttáru	$145,2 + 24,5 - 20,7 = 149,0$ millió Ft
	konfekció	$409,1 + 74,7 - 73,1 = 410,7$ millió Ft
összesen		$264,3 + 149,0 + 410,7 = 824,0$ millió Ft
Terv		
Nettó árbevétel	méteráru	$320 \cdot 1,18 = 377,6$ millió Ft
	Kötöttáru	$180 \cdot 1,2 = 216,0$ millió Ft
	Konfekció	$540 \cdot 1,15 = 621,0$ millió Ft
	Összesen	$377,6 + 216,0 + 621,0 = 1\,214,6$ millió Ft
Elábé	méteráru	$377,6 : 1,22 = 309,5$ millió Ft
	Kötöttáru	$216 : 1,22 = 177,0$ millió Ft
	Konfekció	$621 : 1,32 = 470,5$ millió Ft
	Összesen	$309,5 + 177 + 470,5 = 957,0$ millió Ft
Beszerzés	méteráru	$309,5 + 45 - 46,2 = 308,3$ millió Ft
	Kötöttáru	$177,0 + 26 - 24,5 = 178,5$ millió Ft
	Konfekció	$470,5 + 75 - 74,7 = 470,8$ millió Ft
	Összesen	$308,3 + 178,5 + 470,8 = 957,6$ millió Ft
Elábé tervfeladata	méteráru	$309,5 : 262,3 = 118,0\%$
	Kötöttáru	$177,0 : 145,2 = 121,9\%$
	Konfekció	$470,5 : 409,1 = 115,0\%$
	Átlagosan	$957,0 : 816,6 = 117,2\%$
Tervezett beszerzés összetétele		
	Méteráru	$308,3 : 957,6 = 32,2\%$
	Kötöttáru	$178,5 : 957,6 = 18,6\%$
	Konfekció	$470,8 : 957,6 = 49,2\%$
Tervezett elábé összetétele		
	Méteráru	$309,5 : 957 = 32,3\%$
	Kötöttáru	$177 : 957 = 18,5\%$
	Konfekció	$470,5 : 957 = 49,2\%$

278.

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
Beszerezés 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		$532,4 : 413,8 = 128,7\%$
Elébé		$2\,218,4 - 532,4 = 1\,686,0$ 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		$12,2 : 20,4 = 0,6\%$

279.

Zárókészlet	élelmiszer	$(2 \cdot 8) - 8,2 = 7,8$ millió Ft
	ruházat	$(2 \cdot 40) - 38,5 = 41,5$ millió Ft
	v.iparcikk	$(2 \cdot 37,6) - 37 = 38,2$ millió Ft
	összesen	$7,8 + 41,5 + 38,2 = 87,5$ millió Ft
Elábé	élelmiszer	$8,2 + 159,6 - 7,8 = 160,0$ millió Ft
	ruházat	$38,5 + 228,0 - 41,5 = 225,0$ millió Ft
	v.iparcikk	$37,0 + 308,8 - 38,2 = 307,6$ millió Ft
	összesen	$160,0 + 225,0 + 307,6 = 692,6$ millió Ft
Nettó árbevétel	élelmiszer	$160 \cdot 1,25 = 200,0$ millió Ft
	ruházat	$225,0 \cdot 1,28 = 288,0$ millió Ft
	v.iparcikk	$307,6 \cdot 1,30 = 399,9$ millió Ft
	összesen	$200,0 + 288,0 + 399,9 = 887,9$ millió Ft
Árrés		$887,9 - 692,6 = 195,3$ millió Ft
Forgalom	élelmiszer	$200,0 \cdot 1,2 = 240,0$ millió Ft
	ruházat	$288,0 \cdot 1,2 = 345,6$ millió Ft
	v.iparcikk	$399,9 \cdot 1,2 = 479,9$ millió Ft
	összesen	$240,0 + 345,6 + 479,9 = 1\,065,5$ 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

$$85,6 : 692,5 = 12,40 \text{ Ft}$$

280.

Elábé	- ruházat	$116,0 + 680,0 - 118,0 = 678,0$ ezer Ft
	- vegyes iparcikk	$60,0 + 440,0 - 58,0 = 442,0$ ezer Ft
	összesen	$678,0 + 442,0 = 1\,120$ ezer Ft
Nettó árbevétel	- ruházat	$678 \cdot 1,24 = 840,7$ ezer Ft
	- vegyes iparcikk	$442 : 0,77 = 574,0$ ezer Ft
	összesen	$840,7 + 574 = 1\,414,7$ ezer Ft
Forgalom	- ruházat	$840,7 \cdot 1,2 = 1\,008,8$ ezer Ft
	- vegyes iparcikk	$574,0 \cdot 1,2 = 688,8$ ezer Ft
	összesen	$1\,008,8 + 688,8 = 1\,697,6$ 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	$1\,008,8 \cdot 1,16 = 1\,170,2$ ezer Ft
	- vegyes iparcikk	$688,8 \cdot 1,18 = 812,8$ ezer Ft
Nettó árbevétel	- ruházat	$1\,170,2 : 1,2 = 975,2$ ezer Ft
	- vegyes iparcikk	$812,8 : 1,2 = 677,3$ 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		$1\,351,4 : 1\,120,0 = 120,7\%$

281.

Bázis évi forgalom	- élelmiszerek	$80,0 : 0,25 = 320,0$ millió Ft
	- iparcikkek	$320 \cdot 0,75 = 240,0$ millió Ft
Nettó árbevétel	- élelmiszerek	$80,0 : 1,2 = 66,7$ millió Ft
	- iparcikkek	$240,0 : 1,2 = 200,0$ millió Ft
	összesen	$66,7 + 200,0 = 266,7$ millió Ft
Árréstömeg	- élelmiszerek	$66,7 \cdot 0,18 = 12,0$ millió Ft
	- iparcikkek	$200,0 \cdot 0,22 = 44,0$ millió Ft
	összesen	$12 + 44 = 56,0$ millió Ft
Elábé	- élelmiszerek	$66,7 - 12 = 54,7$ millió Ft
	- iparcikkek	$200,0 - 44 = 156,0$ millió Ft
	összesen	$54,7 + 156 = 210,7$ millió Ft

Átlagos haszonkulcs az eladási ár százalékában

$$56 : 266,7 = 21,0\%$$

Átlagkészlet nettó beszerzési áron $(18 \cdot 210,7) : 360 = 10,5$ millió Ft

Zárókészlet nettó beszerzési áron $(2 \cdot 10,5) - 9,6 = 11,4$ millió Ft

Beszerzés nettó beszerzési áron $11,4 + 210,7 - 9,6 = 212,5$ millió Ft

Tervezett

Forgalom $320,0 \cdot 1,17 = 374,4$ millió Ft

Forgalom megoszlása - élelmiszerek $374,4 \cdot 0,25 = 93,6$ millió Ft

- iparcikkek $374,4 \cdot 0,75 = 280,8$ millió Ft

Nettó árbevétel - élelmiszerek $93,6 : 1,2 = 78,0$ millió Ft

- iparcikkek $280,8 : 1,2 = 234,0$ millió Ft

összesen $78 + 234 = 312,0$ millió Ft

Az élelmiszerek haszonkulcsa $18 - 1 = 17\%$

Árrés tömeg - élelmiszerek $78 \cdot 0,17 = 13,3$ millió Ft

- iparcikkek $234 \cdot 0,22 = 51,5$ millió Ft

összesen $13,3 + 51,5 = 64,8$ millió Ft

Elábé - élelmiszerek $78 - 13,3 = 64,7$ millió Ft

- iparcikkek $234 - 51,5 = 182,5$ millió Ft

összesen $64,7 + 182,5 = 247,2$ millió Ft

A készletek forgási sebesség $18 - 1 = 17$ nap

Átlagkészlet nettó beszerzési áron $(247,2 \cdot 17) : 360 = 11,7$ millió Ft

Zárókészlet nettó beszerzési áron $(2 \cdot 11,7) - 11,4 = 12,0$ millió Ft

Beszerzés nettó beszerzési áron $247,2 + 12 - 11,4 = 247,8$ millió Ft

A nettó beszerzési áron számított átlagkészlet tervfeladata $11,7 : 10,5 = 111,4\%$

A készletek átlagos forgási sebességének tervfeladata $18 : 17 = 105,9\%$

282.

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 $328,0 : 1,2 = 273,3$ millió Ft

iparcikk $492,0 : 1,2 = 410$ millió Ft

összesen: $273,3 + 410 = 683,3$ millió Ft

Árrés

élelmiszer $273,3 \cdot 0,14 = 38,3$ millió Ft

iparcikk $410 \cdot 0,18 = 73,8$ millió Ft

összesen: $38,3 + 73,8 = 112,1$ millió Ft

Elábé

élelmiszer $273,3 - 38,3 = 235,0$ millió Ft

iparcikk $410 - 73,8 = 336,2$ millió Ft

összesen: $235 + 336,2 = 571,2$ millió Ft

Hkb

$$112,1 : 571,2 = 19,6\%$$

Hke

$$112,1 : 683,3 = 16,4\%$$

Átlagkészlet fogy. áron $(19 + 36 + 45 + 44 + 20) : 4 = 41$ millió Ft

Forgási sebesség $(41 \cdot 360) : 820 = 18$ nap

Beszerzés fogy. áron $38 + B = 820 + 40$

	B = 822 millió Ft
Tervezett	
Élelmiszer forgalom	$328 \cdot 1,12 = 367,4$ millió Ft
összes forgalom	$367,4 : 0,4 = 918,5$ millió Ft
iparcikk	$918,5 - 367,4 = 551,1$ millió Ft
Nettó árbevétel	
élelmiszer	$367,4 : 1,2 = 306,2$ millió Ft
iparcikk	$551,1 : 1,2 = 459,3$ millió Ft
összesen	$306,2 + 459,3 = 765,5$ millió Ft
Árrés tömeg	$112,1 + 15 = 127,1$ millió Ft
Elábé	$765,5 - 127,1 = 638,4$ millió Ft
Forgási sebesség	$18 - 2 = 16$ nap
Átlagkészlet fogyasztói áron	$(918,5 \cdot 16) : 360 = 40,8$ millió Ft
Zárókészlet fogyasztói áron	$(2 \cdot 40,8) - 40 = 41,6$ millió Ft
Beszerezés fogyasztói áron	$918,5 + 41,6 - 40 = 920,1$ millió Ft

283. Bázisév

alapvető élelmiszerek	nettó árbevétel	$224 : 1,2 = 186,7$ millió Ft
	árréstömeg	$186,7 \cdot 0,15 = 28,0$ millió Ft
élvezeti cikkek	forgalom	$320 \cdot 1,2 = 384,0$ millió Ft
	árréstömeg	50,0 millió Ft
ruházati cikkek	nettó árbevétel	$100,0 : 0,2 = 500,0$ millió Ft
	forgalom	$500,0 + 100,0 = 600,0$ millió Ft
	árréstömeg	$500,0 - 304,0 = 196,0$ millió Ft
vegyesiparcikk	nettó árbevétel	$120,0 : 0,25 = 480,0$ millió Ft
	forgalom	$480,0 \cdot 1,2 = 576,0$ millió Ft
	árréstömeg	120,0 millió Ft
összes forgalom		$224 + 384 + 600 + 576 = 1\,784,0$ millió Ft
összes nettó árbevétel		$186,7 + 320 + 500 + 480 = 1\,486,7$ millió Ft
értékesítéskor felszámított áfa		$1\,784 - 1\,486,7 = 297,3$ millió Ft
árréstömeg összesen		$28 + 50 + 196 + 120 = 394$ millió Ft
Átlagos haszonkulcs a nettó árbevétel %-ában		$394 : 1\,486,7 = 26,5\%$
Összes elábé		$1\,486,7 - 394 = 1\,092,7$ millió Ft
Átlagos haszonkulcs az elábé százalékában		$394 : 1\,092,7 = 36,1\%$
Átlagkészlet fogyasztói áron		
- élelmiszerek		$(224 + 384) \cdot 15 : 360 = 25,3$ millió Ft
- ruházati cikkek		$(600 \cdot 45) : 360 = 75$ millió Ft
- v.iparcikkek		$(576 \cdot 36) : 360 = 57,6$ millió Ft
összesen		$25,3 + 75 + 57,6 = 157,9$ millió Ft
Átlagos forgási sebesség		$(157,9 \cdot 360) : 1\,784 = 31,9$ nap
Zárókészlet fogyasztói áron		$(2 \cdot 157,9) - 147 = 168,8$ millió Ft
Beszerezés fogyasztói áron		$1\,784 + 157,9 - 147 = 1\,794,9$ millió Ft
Tervezett forgalom		
- élelmiszer		$(224 + 384) \cdot 1,15 = 699,2$ millió Ft
- ruházat		$600 \cdot 1,1 = 660,0$ millió Ft
- v.iparcikk		$576 \cdot 1,085 = 625,0$ millió Ft
Összesen		$699,2 + 660 + 625 = 1\,984,2$ millió Ft
Forgási sebesség		
- élelmiszer		15 nap
- ruházat		$45 - 1 = 44$ nap

- v.iparcikk	$36 - 1 = 35 \text{ nap}$
Átlagkészlet	
- élelmiszer	$(699,2 \cdot 15) : 360 = 29,1 \text{ millió Ft}$
- ruházat	$(660 \cdot 44) : 360 = 80,7 \text{ millió Ft}$
- v.iparcikk	$(625 \cdot 35) : 360 = 60,8 \text{ millió Ft}$
Összesen	$29,1 + 80,7 + 60,8 = 170,6 \text{ millió Ft}$
Zárókészlet fogyasztói áron	$(2 \cdot 170,6) - 168,8 = 172,4 \text{ millió Ft}$
Beszerzés fogyasztói áron	$1984,2 + 168,8 - 172,4 = 1980,6 \text{ millió Ft}$
Beszerzés tervfeladata	$1\,980,6 : 1\,794,9 = 110,3\%$

284.

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	$32\,640 \cdot 1,459 = 47\,622 \text{ ezer Ft}$
férfi cipők	$36\,420 \cdot 1,241 = 45\,197 \text{ ezer Ft}$
összesen	$47\,622 + 45\,197 = 92\,819 \text{ ezer Ft}$
Tervezett nettó árbevétel változás	$92\,819 : (32\,640 + 36\,420) = 134,4\%$
Tervezett átlagos árváltozás	$92\,819 : ((47\,622 : 1,2) + (45\,197 : 1,12)) = 116\%$
Tervezett volumenváltozás	$80\,039 : 69\,060 = 115,9\%$
	vagy $134,4 : 1,16 = 115,9\%$
	vagy $/(32\,640 \cdot 1,216) + (36\,420 \cdot 1,108) / : 69\,060 = 115,9\%$

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	$45\,197 : 92\,819 = 48,7 \%$

285. Forgalom 2015. 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	$3\,220 : 3\,035 = 106,1\%$
	$3\,395 : 3\,220 = 105,4\%$

2018. évi forgalom árucsoportonként

- élelmiszer	$3\,395 \cdot 0,3785 = 1\,285,0 \text{ millió Ft}$
- iparcikk	$3\,395 - 1\,285 = 2\,110,0 \text{ millió Ft}$

2019. évi terv teljesítésének alakulása

Árucsoport	2018. évi forgalom millió Ft	2019. évi forgalom millió Ft-ban		Viszonyszámok %-ban		
		tervezett	tényleges	Tervfeladat	Tervteljesítés	Dinamikus
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

2019. évi élelmiszerek tervezett forgalma	$1\,320 : 1,02 = 1\,294,1$ millió Ft
2019. évi iparcikkek tényleges forgalma	$2\,200 \cdot 1,03 = 2\,266,0$ millió Ft
Tényleges forgalom összesen	$1\,320 + 2\,266,0 = 3\,586,0$ millió Ft
2019. évi összes tervezett forgalom	$1\,294,1 + 2\,200,0 = 3\,494,1$ millió Ft
Tervfeladat viszonzyszámok	
- 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 viszonzyszámok	
- 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	$3\,586 : ((1\,320,0 : 1,15) + (2\,266 : 1,2)) = 118,1\%$
Átlagos volumenindex	$105,6 : 1,181 = 89,4\%$

286.

Bázis évi nettó árbevétel	$(400 + 440) : 1,2 = 700,0$ millió Ft
eladott áruk beszerzési értéke	$700 : 1,28 = 546,9$ millió Ft
forgási sebesség	$(66 \cdot 360) : 546,9 = 43,4$ nap

Tervezett

Nettó árbevétel	
ruházati cikkek	$420,0 : 1,2 = 350,0$ millió Ft
vegyesiparcikkek	$540,0 : 1,2 = 450,0$ millió Ft
összesen	$350,0 + 450,0 = 800,0$ millió Ft
Eladott áruk beszerzési értéke	
ruházat	$350,0 \cdot 0,76 = 266,0$ millió Ft
vegyesiparcikk	$450,0 \cdot 0,77 = 346,5$ 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
mérlegző	$68 + B = 612,5 + 77,8$

beszerzés nettó beszerzési áron 622,3 millió Ft
 Tervezett beszerzés bruttó beszerzési áron $622,3 \cdot 1,2 = 746,8$ millió Ft
 Elábé tervezett változása $612,5 : 546,9 = 112,0\%$
 1 % átlagkészlet változásra jutó tervezett elábé változás $12,0 : 10,5 = 1,1\%$

287.

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 $450\,000 : 1,2 = 375\,000$ ezer Ft

Összesen $154\,166,7 + 375\,000 = 529\,166,7$ ezer Ft

Elábé Élelmiszer

$154\,166,7 : 1,18 = 130\,649,7$ ezer Ft

Iparcikk $375\,000 : 1,25 = 300\,000$ ezer Ft

Összesen $130\,649,7 + 300\,000 = 430\,649,7$ ezer Ft

Átlagos elábé színvonal

Árrésszínvonal

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 $127,7 : 1,24 = 103,0\%$

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

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	$810\,700 : 1,2 = 675\,583,3$ ezer Ft
Árrésszínvonal	$135\,200 : 675\,583,3 = 20,0\%$