

Dr. Nagyné Zombori Margit

KISZÁMOLÓ

Mit tudok a mértékegységekről?
Megoldások

Műszaki Könyvkiadó

2. AZ IDŐ MÉRÉSE

4 1.

tavas	nyár	ősz	tél
-------	------	-----	-----

4 2.

Január	Február	Március	Április	Május
Június	Július	Augusztus	Szeptember	
Október	November	December		

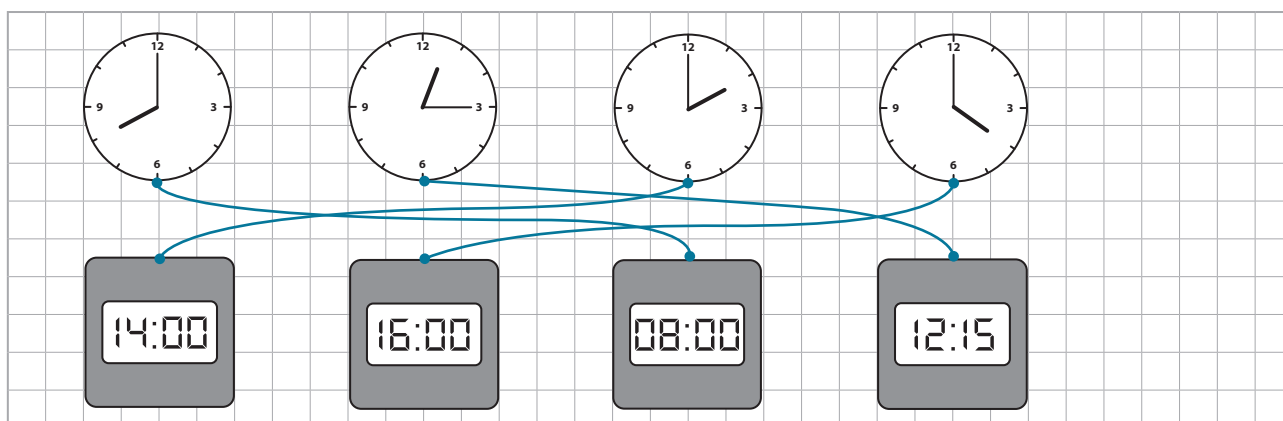
4 3.

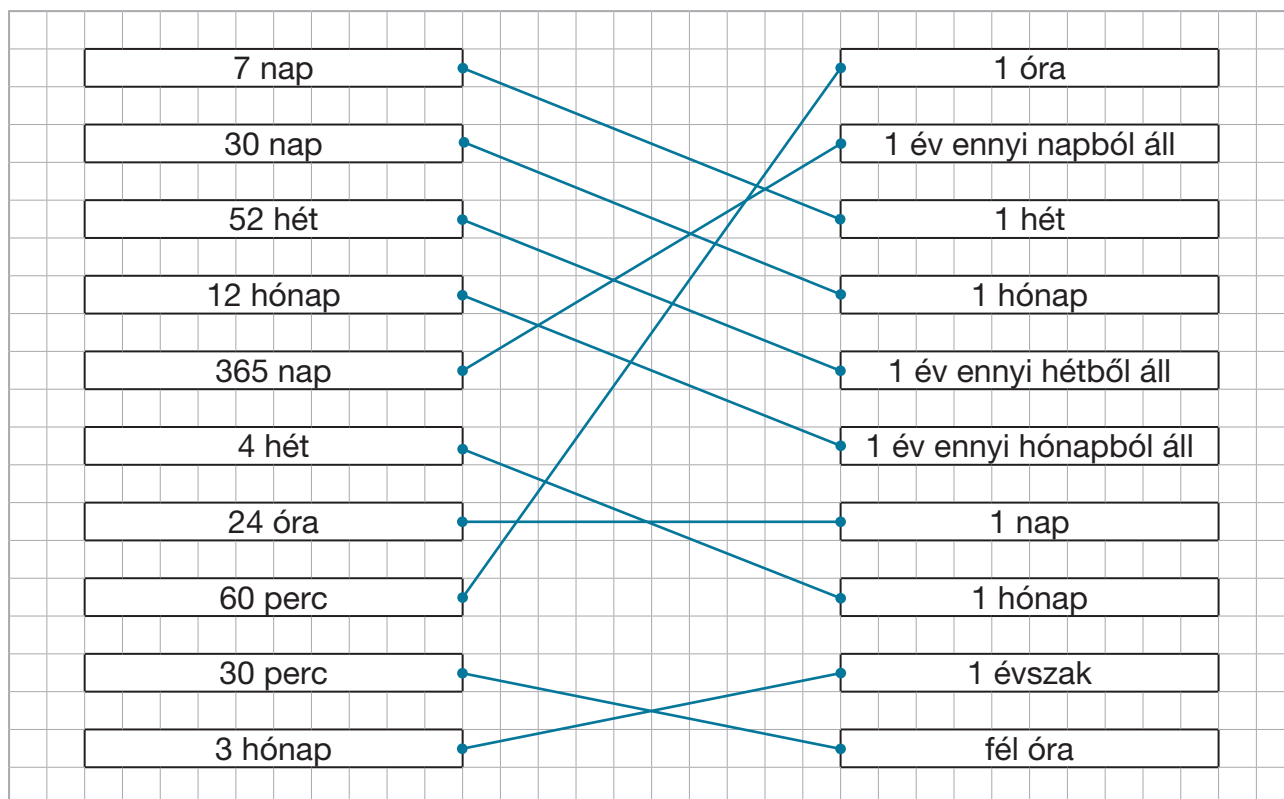
12 hónap	1 év és 3 hónap
6 hónap	2 év és 2 hónap
4 évszak	1 hét és 3 nap
7 nap	3 hét és 4 nap
18 hónap	

5 4.

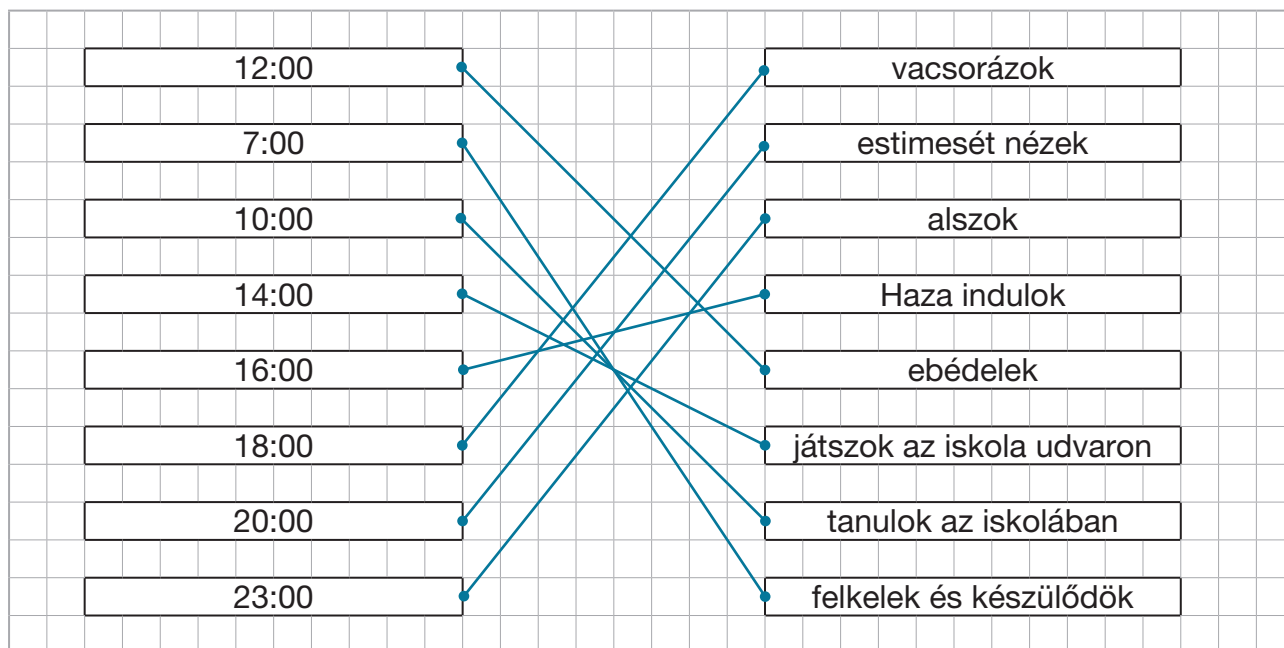
A tavasz	B nyár
----------	--------

5 5.





AZ ÓRA



8:00	7:30	10:15	12:00	1:45
20:00	19:30	22:15	24:00	13:45

háromnegyed óra	60 perc
másfél óra	45 perc
egy óra	90 perc

MIT TUDOK AZ IDŐMÉRÉSRŐL?

Melyik évszakban van február?	csütörtök
Hány hónap van egy évben?	szerda
A szerdát követő nap.	tél
Tegnap hétfő volt, holnap lesz....	péntek
Melyik nap a hét 5. napja?	12 hónap

két és fél év	16 hónap
egy év négy hónap	30 hónap
1 év meg 52 hét	10 nap
másfél nap	24 hónap
1 hét 3 nap	36 óra

7 3.

A	<u>30</u> perc	B	<u>300</u> perc
	<u>360</u> perc		<u>2</u> nap
	<u>21</u> nap		<u>52</u> hét
	<u>3</u> hónap		<u>1</u> évszak
C	<u>6</u> hónap	D	<u>120</u> perc
	<u>3</u> hónap		<u>negyed</u> óra
	<u>12</u> hónap		<u>2</u> hét

HOSSZÚSÁG MÉRÉSE

8 1.

A	<u>40</u> dm	B	<u>3</u> m	C	<u>10</u> cm	D	<u>2</u> dm
	<u>60</u> dm		<u>5</u> m		<u>30</u> cm		<u>3</u> dm
	<u>80</u> dm		<u>7</u> m		<u>50</u> cm		<u>4</u> dm
	<u>100</u> dm		<u>9</u> m		<u>70</u> cm		<u>6</u> dm
					<u>90</u> cm		<u>10</u> dm

8 2.★

A	<u>></u>	<u><</u>	<u><</u>	<u><</u>	<u>=</u>
B	<u><</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u><</u>

9 3.

A	<u>10</u> cm	B	<u>0</u> m
	<u>10</u> dm		<u>1</u> dm
	<u>100</u> cm		<u>1</u> m

C	10 dm	40 cm	200 cm	7 m
	30 dm	60 cm	800 cm	40 dm
	90 dm	80 cm	70 dm	50 dm
	20 cm	60 dm	1 m	100 cm
D	1 m	4 dm	2 m	70 dm
	3 m	6 dm	8 m	4 m
	9 m	8 dm	7 m	2 m
	2 dm	6 m	100 cm	500 cm

10 4.

A	3 dm	B	6 dm	C	32 cm	D	6 dm	3 cm
	50 cm		80 cm		61 cm		4 dm	8 cm
	70 dm		9 dm		29 cm		2 dm	4 cm
E	35 cm	F	6 dm	5 cm	G	84 cm		
	27 cm		3 dm	4 cm		31 cm		
	71 cm		9 dm	1 cm		5 dm	3 cm	
	28 cm		10 dm	0 cm		2 dm	8 cm	
	60 cm		8 dm	8 cm		7 dm	6 cm	
	3 cm		2 dm	8 cm				
H	4 dm	6 cm	I	3 dm	6 cm	J	1 m	6 dm
	2 dm	6 cm		8 dm	4 cm		4 m	3 dm
	6 dm	2 cm		1 m	0 dm		5 m	5 dm
	2 dm	4 cm		7 dm	2 cm		2 m	5 dm
	8 dm	1 cm		1 m	2 dm		6 m	2 dm

11 5.

1m										100 cm									
6 dm					50 cm					18 cm					10 cm				
85 cm					70 cm					46 cm					29 cm				
0 dm					8 dm					70 cm					35 cm				
9 dm					90 cm					85 cm					0 cm				

11 6.

A	6 m	B	4 m	C	102 cm	D	6 dm
	5 dm		40 dm		23 cm		44 dm
	3 dm		50 cm		405 cm		47 dm
	70 cm		7 m		81 cm		83 cm
	8 m		30 dm		203 cm		92 cm
	60 dm		90 dm				

12 7.

A	32 cm	B	6 dm	4 cm
	52 dm		2 m	50 cm
	16 cm		1 m	6 cm
	48 dm		8 dm	2 cm
	74 dm		9 dm	8 cm

12 8.

A	5 dm	2 dm	8 cm
B	6 cm	4 dm	7 cm

<u>4</u> dm	<u>7</u> cm	<u>8</u> dm	<u>6</u> cm
<u>2</u> m	<u>0</u> dm	<u>6</u> dm	<u>5</u> cm
<u>3</u> dm	<u>2</u> cm	<u>7</u> m	<u>0</u> dm
<u>6</u> m	<u>3</u> dm	<u>5</u> m	<u>2</u> dm
<u>6</u> m	<u>6</u> dm	<u>1</u> m	<u>0</u> dm
<u>9</u> dm	<u>1</u> cm	<u>6</u> dm	<u>5</u> cm

1 m		1 dm	
<u>72</u> cm	<u>45</u> cm	<u>3</u> cm	<u>1</u> cm
<u>46</u> cm	<u>68</u> cm	<u>7</u> cm	<u>5</u> cm
<u>84</u> cm	<u>87</u> cm	<u>0</u> cm	<u>9</u> cm
<u>19</u> cm	<u>54</u> cm	<u>4</u> cm	<u>2</u> cm
	<u>71</u> cm		<u>6</u> cm
	<u>67</u> cm		<u>0</u> cm

<u>88</u> cm =	<u>8</u> dm	<u>8</u> cm
<u>54</u> cm =	<u>5</u> dm	<u>4</u> cm
<u>25</u> cm =	<u>2</u> dm	<u>5</u> cm
<u>64</u> cm =	<u>6</u> dm	<u>4</u> cm
<u>0</u> cm =	<u>0</u> dm	<u>0</u> cm
<u>20</u> cm =	<u>2</u> dm	<u>0</u> cm

ÚRTARTALOM MÉRÉSE

15 1.

A	10 dl	C	11 dl	D	1 l	1 dl
	30 dl		12 dl		1 l	2 dl
	50 dl		22 dl		2 l	2 dl
	70 dl		24 dl		2 l	4 dl
	90 dl		26 dl		3 l	5 dl
B	2 l		28 dl		5 l	2 dl
	3 l		35 dl		6 l	6 dl
	4 l		52 dl		9 l	5 dl
	6 l		95 dl		8 l	7 dl
	10 l		87 dl		4 l	8 dl
			48 dl		6 l	1 dl

16 2.

A	60 dl	B	6 l	C	12 dl	D	4 l	1 dl
	50 dl		5 l		25 dl		4 l	3 dl
	70 dl		7 l		11 dl		4 l	5 dl
	40 dl		4 l		42 dl		5 l	0 dl
	20 dl		2 l		36 dl		5 l	4 dl
	80 dl		8 l		51 dl		6 l	1 dl
	90 dl		9 l		68 dl		6 l	6 dl
					93 dl		7 l	4 dl

16 3.★

A	>	=	>	<	<
B	>	=	=	<	=

17 4.

A	40 cl	B	1 dl
	60 cl		3 dl
	80 cl		5 dl
	100 cl		7 dl
	20 cl		9 dl

17 5.

1 dl		10 dl	
6 cl	7 cl	92 cl	99 cl
8 cl	9 cl	90 cl	94 cl

17 6.★

A	14 cl	23 cl
	30 cl	32 cl
	21 cl	36 cl
B	2 dl 4 cl	4 dl 1 cl
	1 dl 3 cl	5 dl 5 cl
	3 dl 9 cl	7 dl 7 cl

18 7.

1 l				100 cl				10 dl			
60 cl		80 cl		54 cl		75 cl		55 cl		87 cl	
70 cl		40 cl		67 cl		36 cl		35 cl		64 cl	
30 cl		10 cl		50 cl		99 cl		92 cl		5 cl	

18 8.

A	37 cl	75 cl	0 cl
	18 cl	56 cl	12 cl
	9 cl	65 cl	79 cl
	89 cl	46 cl	
B	90 cl	56 cl	12 cl
	89 cl	45 cl	1 cl
	78 cl	34 cl	0 cl
	67 cl	23 cl	

19 9.

A	20 dl	2 dl	1 dl
	40 dl	4 dl	1 l
	60 dl	6 dl	1 l
B	3 l	3 dl	9 dl
	6 l	5 l	40 cl
	9 l	7 l	30 cl

C	<u>22</u> dl	<u>6</u> l	<u>5</u> dl	
	<u>36</u> dl	<u>5</u> l	<u>4</u> dl	
	<u>68</u> dl	<u>3</u> l	<u>1</u> dl	
	<u>99</u> dl	<u>3</u> l	<u>10</u> cl	
D	<u>22</u> cl	<u>8</u> dl	<u>8</u> cl	
	<u>33</u> cl	<u>1</u> dl	<u>5</u> cl	
	<u>68</u> cl	<u>1</u> l	<u>1</u> dl	<u>1</u> cl
	<u>99</u> cl	<u>2</u> l	<u>0</u> dl	<u>2</u> cl

19 **10.**★

A	<	<	<	=	<
B	>	<	=	=	<

20 **11.**

A	<u>30</u> dl	B	<u>2</u> l
	<u>70</u> dl		<u>4</u> l
	<u>90</u> dl		<u>6</u> l
	<u>50</u> dl		<u>8</u> l
	<u>5</u> dl		<u>3</u> dl
	<u>9</u> dl		<u>7</u> dl

20 12.★

A	14 dl	B	17 dl	C	104 cl	D	75 cl
	36 dl		35 dl		106 cl		50 cl
	58 dl		53 dl		108 cl		48 cl
	79 dl		71 dl		115 cl		50 cl
	92 dl		99 dl				

20 13.★

A	<	>	>	>	>
B	>	=	>	=	=

MIT TUDOK AZ ŰRTARTALOM MÉRÉSRŐL?

21 1.

Fél liter	25 cl
Negyed liter	10 dl
Egy liter	5 cl
Fél deciliter	1 dl
Tíz centiliter	5 dl

21 2.★

dl	cl		
l	l	dl	
dl	dl	l	dl
l	l	dl	
l	l	dl	
l	l	dl	

21 **3.**

1	5	cl	<	5	dI	<	6	dI	<	1	1	dI	<	2	I				
---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---	--	--	--	--

21 4.

3		>	1	1	d	>	1	>	5	0	c	>	2	d						
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

TÖMEG MÉRÉSE

22 1.

1 kg

50 dkg

70 dkg

10 dkg

30 dkg

80 dkg

100 kg

55 dkg

75 dkg

19 dkg

38 dkg

8 dkg

1 kg

45	dkg
----	-----

65 dkg

8 dkg

23 dkg

57 dkg

22 2.

A 28 dkg

53	dkg
----	-----

B 80 dkg

52 dkg

45 dkg

29	dkg
----	-----

16	dkg
----	-----

0 dkg

73 dkg

69	dkg
----	-----

75	dkg
----	-----

85 dkg

84 dkg

67	dkg
----	-----

23 **3.**

300	dkg
-----	-----

2	kg	50	dkg
---	----	----	-----

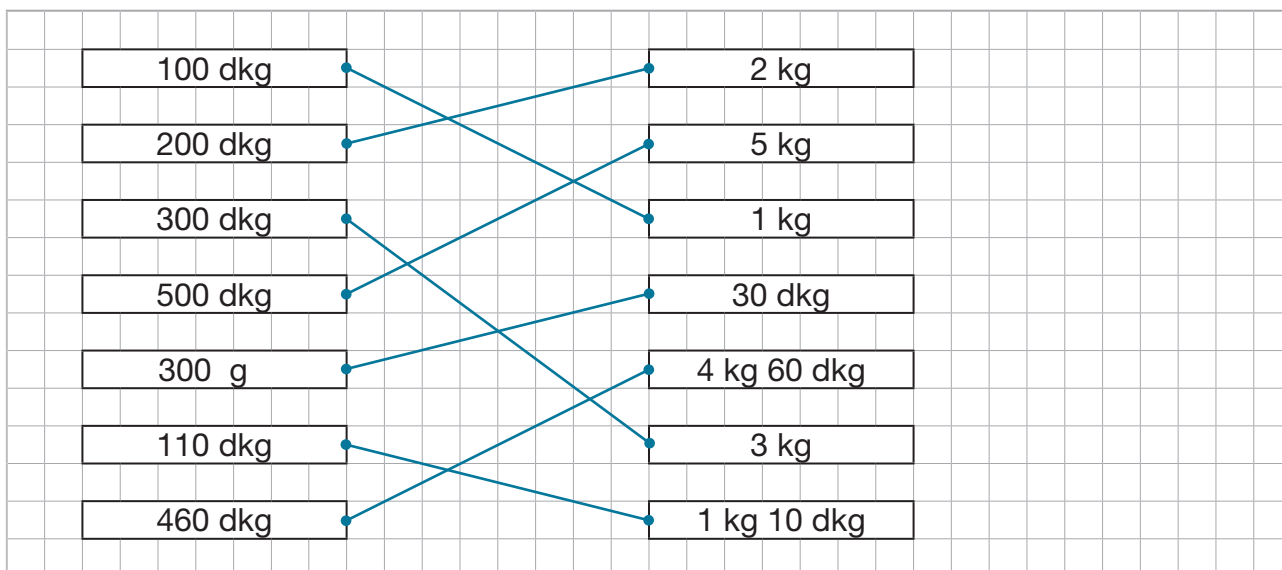
1 kg

1	kg	20	dkg
---	----	----	-----

600 dkg

0	kg	95	dkg
---	----	----	-----

23 4.



23 5.

kutya – autó – akácfa

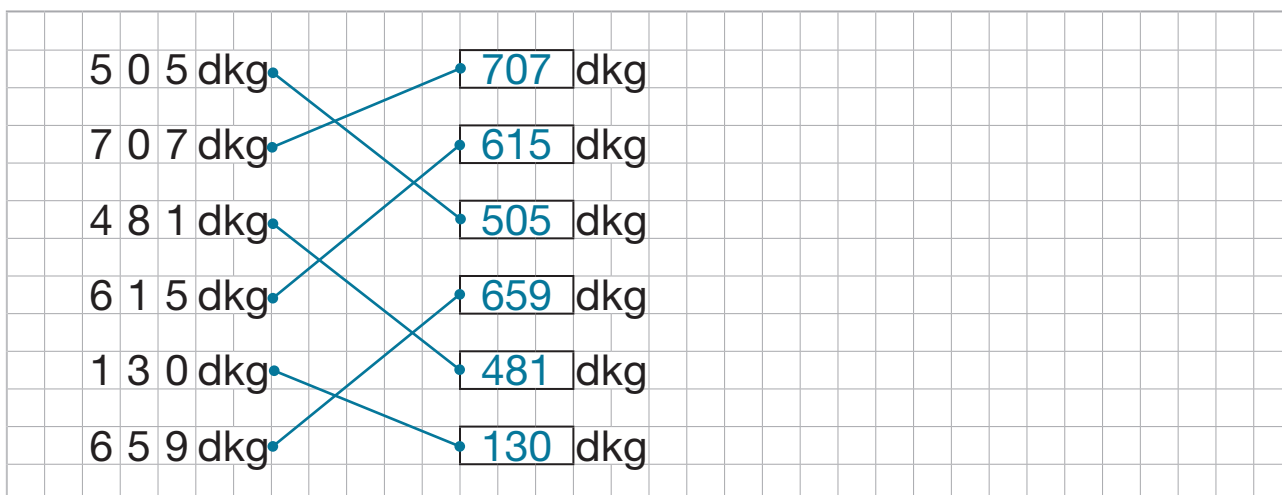
23 6.

kristálycukor – dobozos tej

23 7.

kilogramm dekagramm kilogramm

24 8.★



<u>16</u> dkg	<u>85</u> dkg
<u>71</u> dkg	<u>75</u> dkg
<u>22</u> dkg	<u>65</u> dkg
<u>83</u> dkg	<u>55</u> dkg
<u>35</u> dkg	<u>45</u> dkg

<u>kg</u>	-	<u>dkg</u>	-	<u>dkg</u>	-	<u>kg</u>
-----------	---	------------	---	------------	---	-----------

A	<	<	>
B	<	<	=

MIT TUDOK A TÖMEGMÉRÉSRŐL?

<u>3</u> kg	<u>400</u> dkg
<u>5</u> kg	<u>100</u> dkg
<u>1</u> kg	<u>50</u> dkg

A	<	>	<	<	=
B	<	=	=	>	=

A	<u>89</u> dkg	<u>25</u> dkg	<u>48</u> dkg
	<u>55</u> dkg	<u>100</u> dkg	<u>19</u> dkg
	<u>28</u> dkg	<u>56</u> dkg	<u>1</u> dkg
B	<u>205</u> dkg	<u>80</u> dkg	<u>25</u> dkg
	<u>120</u> dkg	<u>55</u> dkg	<u>55</u> dkg
	<u>95</u> dkg	<u>60</u> dkg	<u>35</u> dkg

GYAKOROLJUNK!

A	<u>30</u> cm	B	<u>20</u> dl	C	<u>500</u> dkg
	<u>4</u> m		<u>30</u> cl		<u>fél</u> kg
	<u>3</u> m		<u>6</u> l		<u>1</u> kg
	<u>6</u> dm		<u>50</u> dl		<u>400</u> dkg
	<u>80</u> cm		<u>8</u> l		<u>200</u> dkg
	<u>200</u> cm		<u>5</u> dl		<u>0</u> kg

A	<u>></u>	<u>></u>	<u><</u>
B	<u>></u>	<u>></u>	<u>=</u>

<u>60</u> perc	<u>15</u> perc
<u>30</u> perc	<u>45</u> perc
<u>240</u> perc	<u>1</u> óra <u>30</u> perc
<u>120</u> perc	<u>3</u> óra

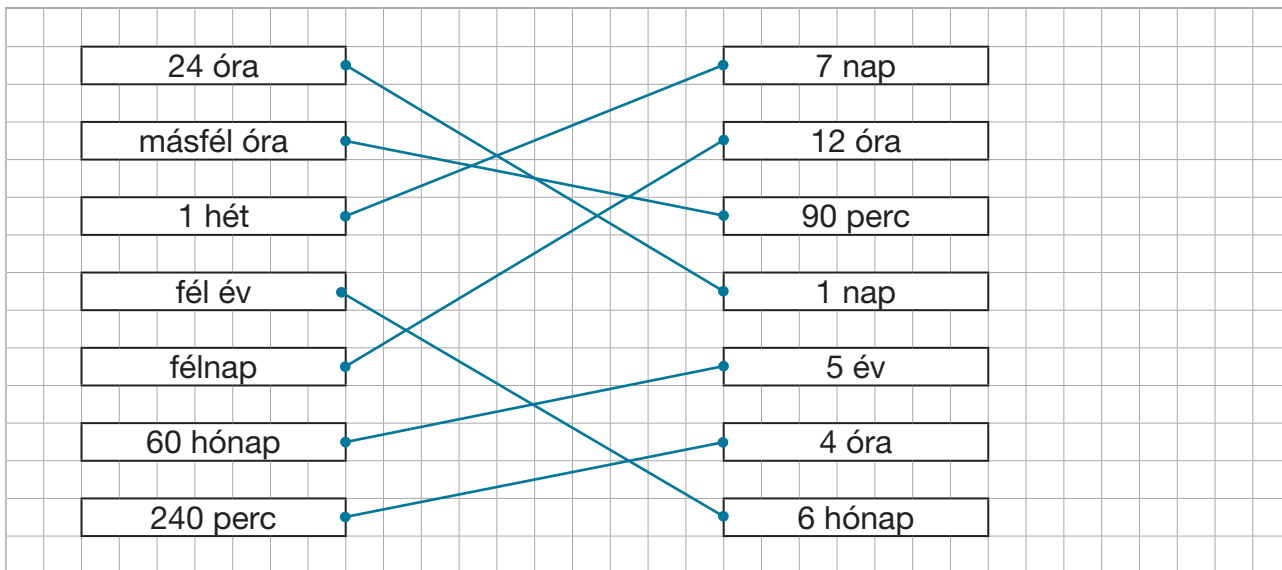
A	<u>365</u> nap	<u>30</u> nap
	<u>12</u> hónap	<u>4</u> hét
	<u>52</u> hét	<u>7</u> nap
	<u>4</u> évszak	<u>3</u> hónap
B	<u>23</u> cm	<u>2</u> dm <u>5</u> cm
	<u>26</u> dm	<u>3</u> m <u>2</u> dm
	<u>62</u> cm	<u>6</u> dm <u>4</u> cm
	<u>75</u> dm	<u>6</u> m <u>6</u> dm
C	<u>23</u> dl	<u>1</u> l <u>6</u> dl
	<u>62</u> dl	<u>2</u> dl <u>4</u> cl
	<u>76</u> cl	<u>2</u> dl <u>2</u> cl
	<u>14</u> cl	<u>9</u> l <u>4</u> dl
D	<u>106</u> dkg	<u>1</u> kg <u>57</u> dkg
	<u>125</u> dkg	<u>2</u> kg <u>20</u> dkg
	<u>305</u> dkg	<u>1</u> kg <u>5</u> dkg
	<u>1</u> kg	<u>0</u> kg <u>55</u> dkg

27 5.★

A $>$ $>$ $=$ $=$

B $<$ $>$ $<$ $>$

28 6.



28 7.

A $2\text{ cm} < 10\text{ cm} < 5\text{ dm} < 15\text{ dm} < 2\text{ m}$

B $10\text{ cm} < 25\text{ cm} < 3\text{ dm} < 1\text{ m} < 11\text{ dm}$

C $3\text{ cl} < 3\text{ dl} < 1\text{ l} < 11\text{ dl} < 3\text{ l}$

D $3\text{ dl} < 46\text{ cl} < 150\text{ cl} < 2\text{ l} < 46\text{ dl}$

E $50\text{ dkg} < 1\text{ kg} < 105\text{ dkg} < 2\text{ kg}$

F $20\text{ dkg} < 125\text{ dkg} < 4\text{ kg} < 405\text{ dkg}$

Fél 5 múlt 5 perccel	14:45
Negyed 3 múlt 10 perccel	16:35
Háromnegyed 3	14:25
Dél múlt 10 perccel	12:10
6 óra lesz 10 perc múlva	21:00
Este 9 óra	19:42
Háromnegyed 8 lesz 3 perc múlva	17:50

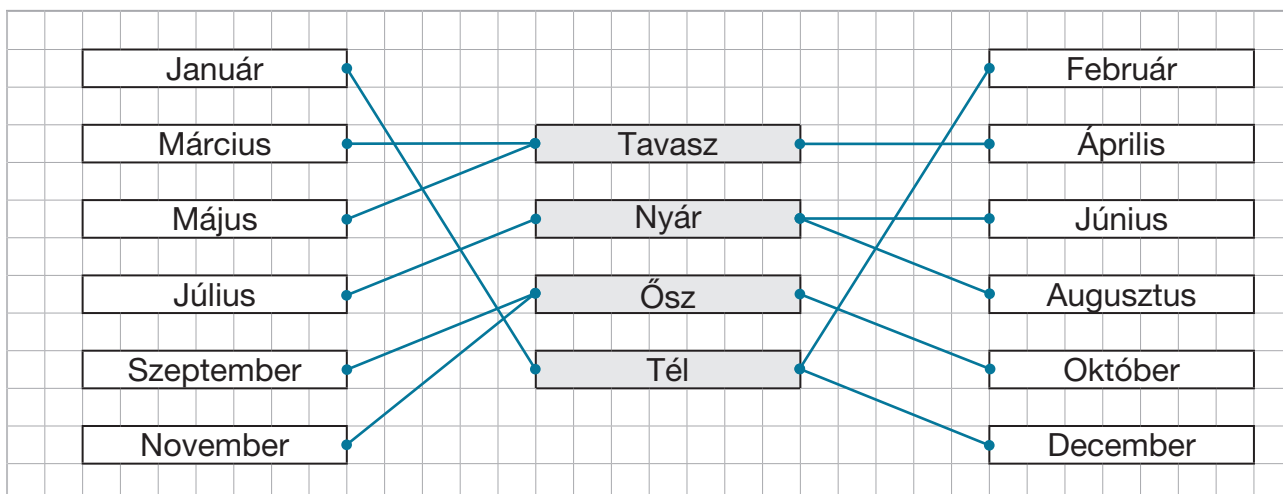
A	3 m	24 dm	B	100 cl	48 cl
	20 dm	20 cm		3 cl	50 dl
	55 cm	130 cm		40 cl	50 cl
	75 cm	35 cm		70 cl	30 cl
	45 cm	45 cm			
C	50 dkg	80 dkg			
	100 dkg	40 dkg			
	76 dkg	70 dkg			

3. AZ IDŐ MÉRÉSE

30 1.

Tavaszi – Nyári – Őszi – Téli

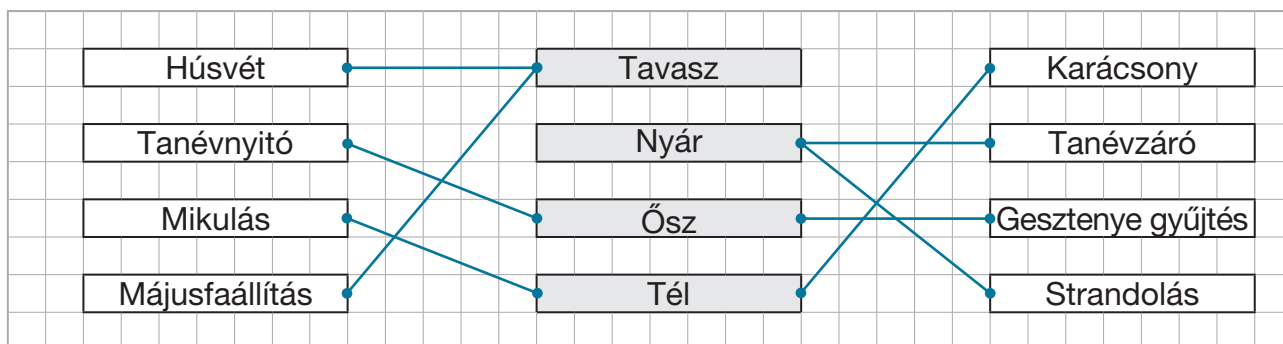
30 2.



30 3.

A Tavasz B Nyár C Március D Október

31 4.



31 5.

Hétfő Kedd Szerda Csütörtök
Péntek Szombat Vasárnap

31 **5.**

Hétfő	Szerda	Vasárnap	Csütörtök
-------	--------	----------	-----------

31 7.

[illegible]

AZ ÓRA

32 1.

9:30	1:45	6:15	8:00	4:00
21:30	13:45	18:15	20:00	16:00

32 2.

délelőtt	6:50	7:45	10:05
délután	18:50	19:45	22:05

32 3.

Idő	Átváltás
120 perc	2 óra
1 év	12 hónap
6 hét	42 nap
48 óra	2 nap
180 másodperc	3 perc

33 4.

délelőtt	9:30	8:50	8:45
délután	21:30	20:50	20:45

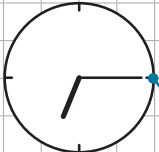
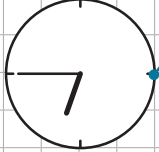
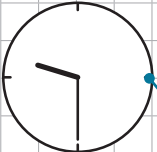
33 5.

60 perc	6 óra
60 másodperc	3 perc
300 másodperc	3 óra
420 másodperc	240 perc
3 óra	1 óra

33 6.

300 perc	345 perc
3 óra	148 perc
5 óra 45 perc	5 óra
2 óra 28 perc	180 perc

33 7.

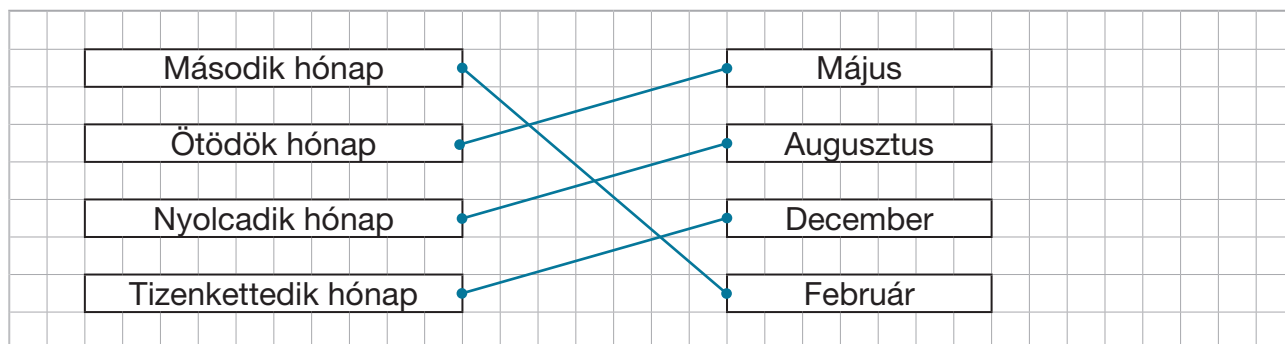
	
	
	
	

MIT TUDOK AZ IDŐ MÉRÉSÉRŐL?

34 1.

Péntek	Szombat	Péntek
--------	---------	--------

34 2.



34 3.

8	1	5	6
3	7	4	2

34 4.

7 hét	5 nap
10 nap	5 óra
5 óra	20 perc

HOSSZÚSÁGMÉRÉS

35 1.

A	10 dm	20 cm	B	13 dm	23 cm
	1 m	3 dm		14 dm	46 cm
	500 cm	60 cm		52 dm	93 cm
	8 m	200 cm		75 dm	18 cm
C	1 m	6 dm	2 dm	5 cm	
	2 m	4 dm	1 dm	8 cm	
	8 m	5 dm	3 dm	6 cm	
	4 m	3 dm	9 dm	4 cm	

35 2.

=	>
---	---

36 3.

2 cm	5 m	5 dm	5 cm
8 cm	1 km	50 m	
3 cm	2 dm	4 cm	0 mm
5 cm	15 m	50 cm	

36 4.

1 km		1000 m		1 km	
300m	600m	680m	560m	223m	112m
500m	800m	755m	455m	495m	334m
	900m		205m		748m

36 5.★

A	700 m	550 m	B	368 m	647 m
	450 m	845 m		572 m	706 m
	855 m	184 m		445 m	375 m
	924 m	0 m		783 m	415 m
				901 m	990 m

37 6.

1 m				1000 m			
900 mm	500 mm	460 mm	850 mm				
600 mm	700 mm	620 mm	640 mm				
400 mm	800 mm	710 mm	530 mm				
100 mm	200 mm	280 mm	340 mm				
	300 mm		90 mm				

38 7.★

A	500 mm	740 mm	B	599 mm	814 mm
	830 mm	316 mm		215 mm	408 mm
	562 mm	657 mm		706 mm	192 mm
	775 mm	150 mm		196 mm	498 mm
				775 mm	844 mm
				315 mm	556 mm
				695 mm	775 mm

38 8.

A	31 mm	B	6 cm	2 mm	C	34 dm
	54 mm		8 dm	4 cm		62 mm
	97 mm		6 m	7 dm		46 mm
	62 cm		1 cm	4 mm		73 dm
	46 mm		3 cm	2 mm		54 cm
	803 cm		8 cm	3 mm		26 dm

D	1 dm	7 cm		E	103 mm		F	1 dm	40 mm
	4 m	8 dm			106 mm			2 dm	56 mm
	6 dm	0 cm			110 mm			3 dm	0 mm
	8 dm	8 cm			206 mm			3 dm	1 mm
	1 m	0 dm			280 mm			4 dm	64 mm
	6 cm	2 mm			250 mm			7 dm	37 mm
					306 mm			9 dm	99 mm
					330 mm			6 dm	50 mm
					450 mm			2 dm	2 mm
					460 mm			4 dm	4 mm
					550 mm			6 dm	25 mm

39 9.

A	2 m	1 dm	2 cm	120 mm
	3 m	2 dm	3 cm	111 mm
	5 m	4 dm	4 cm	225 mm
	4 m	3 dm	4 cm	584 mm
	6 m	0 dm	6 cm	330 mm
	7 m	1 dm	5 cm	480 mm
	9 m	0 dm	0 cm	630 mm
	8 m	8 dm	8 cm	630 mm
B	253 cm	1 m	11 cm	
	425 cm	2 m	2 cm	
	304 cm	3 m	3 dm	
	111 cm	2 m	1 dm	



B

A

9 cm	5040 mm
504 cm	90 mm
504 mm	600 cm
54 dm	5 dm 4 mm
6 m	5 m 4 dm
1000 m	1 km

B

42 mm	1 m
1000 mm	4 cm 2 mm
9 m	5 cm 4 mm
54 mm	90 dm
54 cm	54 cm
540 mm	5 dm 4 cm

MIT TUDOK A HOSSZÚSÁGMÉRÉSRŐL?

A 2 0 0 mm < 5 dm < 2 0 0 cm < 2 0 m < 2 km

B 2 mm < 5 0 mm < 2 0 cm < 2 2 cm < 4 dm < 4 m

A 1 0 0 0 6 8 cm **B** 9 0 0 8 0 dm **C** 2 9 dm

41 3.

A	<	<	=	=	>
B	=	<	=	=	<

ÚRTARTALOM MÉRÉSE

42 1.

A	11 ml	69 ml	99 ml
	33 ml	82 ml	109 ml
	65 ml	86 ml	105 ml
	84 ml	93 ml	
	64 ml	96 ml	
B	1 cl 1 ml	6 cl 0 ml	9 cl 9 ml
	1 cl 4 ml	7 cl 0 ml	10 cl 0 ml
	1 cl 6 ml	6 cl 5 ml	10 cl 5 ml
	3 cl 6 ml	7 cl 2 ml	
	4 cl 8 ml	9 cl 0 ml	

43 2.

1 dl				1 l			
68 ml	46 ml	750 ml	600 ml				
1 cl	52 ml	5 dl	45 cl				
19 ml	70 ml	901 ml	285 ml				
	34 ml	112 ml	0 cl				
	80 ml						

A	102	ml	B	1	dl	0	cl	0	ml
	104	ml		1	dl	0	cl	5	ml
	308	ml		5	dl	1	cl	0	ml
	406	ml		1	dl	0	cl	6	ml
	550	ml		1	dl	1	cl	0	ml
	824	ml		2	dl	0	cl	1	ml
	880	ml		6	dl	2	cl	5	ml
	911	ml		3	dl	7	cl	3	ml
	909	ml		3	dl	9	cl	0	ml
	1000	ml		4	dl	0	cl	0	ml
	200	ml		7	dl	0	cl	7	ml

A	<u>222</u> ml	B	<u>1</u> hl <u>11</u> l	C	<u>2</u> dl <u>2</u> cl <u>5</u> ml
	<u>345</u> ml		<u>3</u> hl <u>3</u> l		<u>4</u> dl <u>0</u> cl <u>9</u> ml
	<u>456</u> ml		<u>5</u> hl <u>55</u> l		<u>6</u> dl <u>4</u> cl <u>3</u> ml
	<u>567</u> ml		<u>7</u> hl <u>6</u> l		<u>8</u> dl <u>2</u> cl <u>0</u> ml
	<u>678</u> ml		<u>9</u> hl <u>99</u> l		<u>1</u> dl <u>0</u> cl <u>5</u> ml
	<u>789</u> ml		<u>2</u> hl <u>22</u> l		
D	<u>106</u> l	E	<u>1</u> dl <u>1</u> cl <u>4</u> ml	F	<u>211</u> l
	<u>304</u> l		<u>3</u> dl <u>5</u> cl <u>3</u> ml		<u>403</u> l
	<u>512</u> l		<u>5</u> dl <u>0</u> cl <u>5</u> ml		<u>635</u> l
	<u>777</u> l		<u>7</u> dl <u>1</u> cl <u>9</u> ml		<u>800</u> l
	<u>999</u> l		<u>9</u> dl <u>2</u> cl <u>5</u> ml		<u>404</u> l

G	<u>798</u> ml	H	<u>2</u> hl <u>8</u> l
	<u>687</u> ml		<u>4</u> hl <u>22</u> l
	<u>76</u> ml		<u>6</u> hl <u>6</u> l
	<u>405</u> ml		<u>8</u> hl <u>44</u> l
	<u>350</u> ml		<u>0</u> hl <u>99</u> l
	<u>243</u> ml		<u>0</u> hl <u>50</u> l

45 **5.**

A	<u>2</u> l <u>1</u> dl <u>5</u> cl	B	<u>10</u> cl <u>0</u> ml
	<u>0</u> l <u>4</u> dl <u>4</u> cl		<u>1</u> hl <u>76</u> l
	<u>4</u> l <u>1</u> dl <u>6</u> cl		<u>3</u> dl <u>6</u> cl
	<u>8</u> l <u>0</u> dl <u>8</u> cl		<u>3</u> dl <u>4</u> cl
C	<u>1</u> l <u>4</u> dl	D	<u>5</u> cl <u>5</u> ml
	<u>4</u> l <u>2</u> dl		<u>8</u> hl <u>2</u> l
	<u>6</u> dl <u>1</u> cl		<u>1</u> dl <u>3</u> cl
	<u>1</u> hl <u>5</u> l		<u>4</u> l <u>2</u> dl <u>8</u> cl
	<u>3</u> hl <u>21</u> l		<u>8</u> hl <u>680</u> dl
	<u>1</u> l <u>6</u> dl <u>4</u> cl		<u>9</u> hl <u>99</u> dl
E	<u>3</u> l <u>30</u> cl	F	<u>3</u> cl <u>2</u> ml
	<u>1200</u> ml		<u>6</u> cl <u>4</u> ml
	<u>0</u> hl <u>15</u> l <u>2</u> dl		<u>5</u> hl <u>12</u> l
	<u>0</u> hl <u>62</u> l <u>4</u> dl		<u>42</u> l <u>5</u> dl

46 6.

46 7.



A	14 dl	B	12 dl
	36 dl		34 dl
	58 dl		56 dl
	72 dl		78 dl
	91 dl		88 dl

MIT TUDOK AZ ŰRTARTALOM MÉRÉSÉRŐL?

A	<	>	=
B	>	=	=

A	3 dl < 8 dl < 1 2 dl < 2 l < 2 2 0 cl < 9 l
B	6 dl < 1 0 dl < 2 l < 2 5 0 cl < 3 0 dl < 5 l
C	1 6 dl < 3 l < 4 4 dl < 5 0 0 cl < 8 7 5 cl < 1 4 l

A	13 dl	B	23 dl
	82 dl		54 dl
	60 dl		83 dl
	52 dl		0 dl
	74 dl		45 dl
	92 dl		63 dl
	55 dl		18 dl

TÖMEG MÉRÉSE

48 1.

A	100 dkg	700 dkg	B	2 kg	8 kg
	300 dkg	900 dkg		4 kg	10 kg
	500 dkg			6 kg	

48 2.

A	105 dkg	115 dkg	764 dkg
	107 dkg	316 dkg	909 dkg
	109 dkg	522 dkg	600 dkg
B	2 kg 2 dkg	4 kg 4 dkg	6 kg 0 dkg
	2 kg 6 dkg	6 kg 60 dkg	3 kg 3 dkg
	2 kg 18 dkg	0 kg 99 dkg	7 kg 84 dkg

49 3.

5 dkg	65 dkg
66 dkg	55 dkg
84 dkg	5 dkg

49 4.

1 kg		100 dkg	
<u>800</u> g	<u>400</u> g	<u>850</u> g	<u>78</u> dkg
<u>58</u> dkg	<u>640</u> g	<u>55</u> dkg	<u>0</u> kg
<u>386</u> g	<u>6</u> dkg	<u>75</u> dkg	<u>640</u> g
<u>30</u> dkg	<u>49</u> dkg	<u>0</u> g	<u>0</u> dkg

<u>96</u> g	<u>84</u> g
<u>94</u> dkg	<u>69</u> dkg
<u>999</u> dkg	<u>975</u> dkg
<u>994</u> kg	<u>754</u> kg

<u>1176</u> g	<u>813</u> g	<u>500</u> g	
A <u>900</u> g	<u>925</u> g	<u>950</u> g	<u>975</u> g

A <u>220</u> dkg	<u>4</u> dkg <u>2</u> g
<u>310</u> dkg	<u>8</u> dkg <u>4</u> g
<u>445</u> dkg	<u>2</u> dkg <u>2</u> g
<u>505</u> dkg	<u>17</u> dkg <u>0</u> g
<u>606</u> dkg	<u>6</u> dkg <u>8</u> g
B <u>3042</u> g	<u>2</u> kg
<u>2002</u> g	<u>2</u> kg <u>10</u> dkg
<u>9087</u> g	<u>3</u> kg <u>13</u> dkg
<u>2050</u> g	<u>3</u> kg <u>3</u> dkg
<u>4040</u> g	<u>7</u> kg <u>7</u> dkg

A	<u>10</u> dkg	<u>5</u> g	B	<u>24</u> g
	<u>13</u> dkg	<u>1</u> g		<u>46</u> g
	<u>35</u> dkg	<u>7</u> g		<u>68</u> g
	<u>37</u> dkg	<u>0</u> g		<u>101</u> g
	<u>51</u> dkg	<u>1</u> g		<u>122</u> g
	<u>10</u> dkg	<u>0</u> g		<u>242</u> g
	<u>9</u> dkg	<u>9</u> g		<u>468</u> g
C	<u>20</u> dkg	<u>5</u> g	D	<u>104</u> dkg
	<u>22</u> dkg	<u>2</u> g		<u>144</u> dkg
	<u>44</u> dkg	<u>6</u> g		<u>199</u> dkg
	<u>42</u> dkg	<u>4</u> g		<u>246</u> dkg
	<u>65</u> dkg	<u>6</u> g		<u>408</u> dkg
	<u>68</u> dkg	<u>4</u> g		<u>682</u> dkg
	<u>82</u> dkg	<u>4</u> g		<u>808</u> dkg
	<u>98</u> dkg	<u>7</u> g		<u>909</u> dkg

A	<u>1</u> t	<u>1</u> kg	<u>1018</u> kg
	<u>2</u> t	<u>20</u> kg	<u>1006</u> kg
	<u>2</u> t	<u>200</u> kg	<u>1000</u> kg
B	<u>1</u> t	<u>101</u> kg	<u>5000</u> kg
	<u>3</u> t	<u>3</u> kg	<u>2003</u> kg
	<u>3</u> t	<u>33</u> kg	<u>2012</u> kg

53 11.

A	<u>58</u> dkg	B	<u>76</u> dkg	C	<u>965</u> g	D	<u>846</u> g
	<u>64</u> dkg		<u>67</u> dkg		<u>645</u> g		<u>650</u> g
	<u>75</u> dkg		<u>46</u> dkg		<u>367</u> g		<u>500</u> g
	<u>89</u> dkg		<u>99</u> dkg		<u>450</u> g		<u>250</u> g
	<u>1</u> dkg		<u>10</u> dkg		<u>445</u> g		<u>536</u> g
					<u>900</u> g		<u>10</u> dkg

53 12.★

A	<u>4000</u> g	B	<u>4400</u> g
	<u>3340</u> g		<u>6640</u> g
			<u>5200</u> g

53 13.★

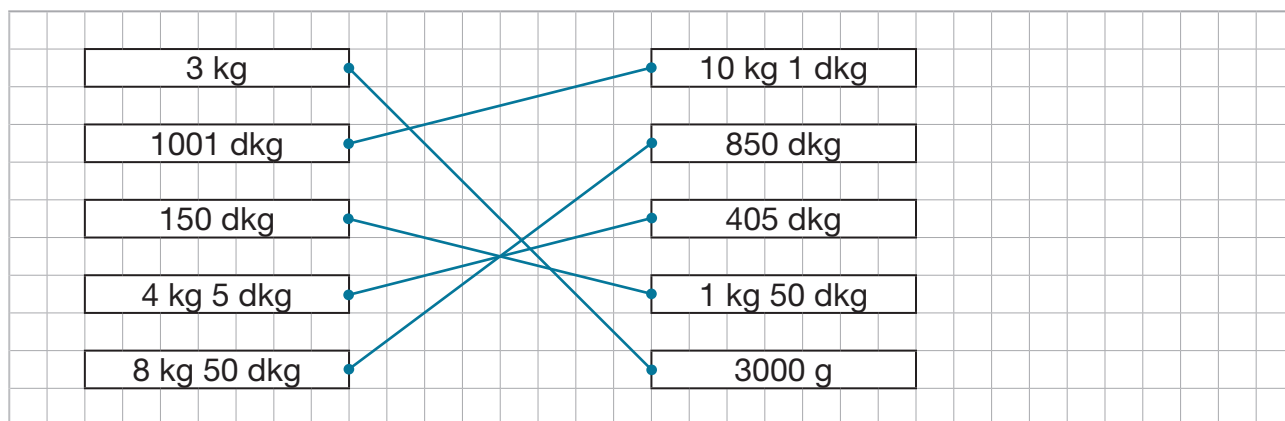
A	>	>	<
B	=	<	<

MIT TUDOK A TÖMEGMÉRÉSÉRŐL?

54 1.

A	<u>2 dkg</u>	<	<u>2 1 g</u>	<	<u>4 2 dkg</u>	<	<u>2 kg</u>	<	<u>3 kg</u>	
B	<u>7 g</u>	<	<u>2 7 dkg</u>	<	<u>8 1 dkg</u>	<	<u>1 0 0 dkg</u>	<	<u>2 kg</u>	

54 2.



54 3.★

<	=	>	>	>	=	>
<	>	=	=	<	=	=

GYAKOROLJUNK!

55 1.

A	222 cm	2 dl	2 cl	2 ml
	486 cm	5 dl	6 cl	4 ml
	624 cm	8 dl	6 cl	4 ml
B	462 mm	2 l	2 dl	2 cl
	846 mm	9 l	0 dl	0 cl
	1050 mm	6 l	6 dl	6 cl
C	6 dm	457 cl		
	5 m 1 dm 5 cm	835 cl		
	1 m 0 dm 0 cm	246 cl		

D	2 m	0 dm	0 cm		222 ml
	1 m	5 dm	5 cm		684 ml
	2 m	6 dm	4 cm		866 ml

56 2.

A	<u>2</u> l <u>1</u> dl	B	<u>3</u> hl <u>50</u> l	C	<u>4</u> cl <u>6</u> ml
	<u>8</u> l <u>9</u> dl		<u>4</u> hl <u>250</u> dl		<u>35</u> cl <u>0</u> ml
	<u>15</u> l <u>0</u> dl		<u>4</u> hl <u>25</u> l		<u>2</u> cl <u>5</u> ml
	<u>76</u> l <u>1</u> dl		<u>100</u> dl		<u>13</u> cl <u>5</u> ml
D	<u>5</u> hl	E	<u>2</u> dl <u>1</u> cl	F	<u>2</u> cl
	<u>1</u> hl		<u>4</u> dl <u>3</u> cl		<u>1</u> dl
	<u>6</u> l <u>6</u> dl		<u>4</u> dl <u>30</u> ml		<u>5</u> dl
	<u>9</u> l		<u>4</u> l <u>4</u> dl <u>40</u> ml		<u>5</u> dl
G	<u>1</u> hl <u>50</u> l	H	<u>9</u> l <u>0</u> dl <u>9</u> cl		
	<u>1</u> hl <u>50</u> dl		<u>5</u> hl <u>500</u> dl		
	<u>430</u> dl		<u>350</u> dl		
	<u>2</u> hl <u>200</u> dl		<u>3500</u> cl		

56 3.

A $55 \text{ l} < 70 \text{ l}$

B $61 \text{ l} > 48 \text{ l}$

C $35 \text{ dl} < 3 \text{ l}$

57 4.

A	<u>48</u> l	<u>95</u> l	B	<u>89</u> ml	<u>975</u> ml
	<u>2</u> l	<u>36</u> l		<u>91</u> ml	<u>949</u> ml
	<u>87</u> l	<u>0</u> l		<u>0</u> ml	<u>900</u> ml
C	<u>7</u> dl	<u>8</u> dl			
	<u>97</u> cl	<u>98</u> cl			
	<u>997</u> ml	<u>998</u> ml			

57 5.★

<u>dl</u>	<u>l</u>
<u>dl</u>	<u>cl</u>
<u>ml</u>	<u>cl</u>

57 6.★

A	>	<	>	=	<	>	=
B	=	<	>	<	<	>	<

58 7.

A	<u>405</u> dkg	<u>60</u> dkg	<u>7</u> g
	<u>450</u> dkg	<u>3</u> kg	<u>37</u> dkg
	<u>5</u> dkg	<u>3</u> kg	<u>50</u> dkg
B	<u>45</u> dkg	<u>4</u> kg	<u>57</u> dkg
	<u>10</u> dkg	<u>25</u> dkg	<u>0</u> g
	<u>622</u> dkg	<u>6</u> kg	<u>3</u> dkg
	<u>250</u> dkg	<u>85</u> dkg	<u>4</u> g

A	<u>85</u> dkg	B	<u>68</u> dkg	C	<u>97</u> g	D	<u>90</u> g
	<u>97</u> dkg		<u>45</u> dkg		<u>75</u> g		<u>78</u> g
	<u>45</u> dkg		<u>95</u> dkg		<u>58</u> g		<u>34</u> g
	<u>81</u> dkg		<u>75</u> dkg		<u>40</u> g		<u>67</u> g

A	<u>740</u> kg	B	<u>885</u> kg
	<u>310</u> kg		<u>925</u> kg
	<u>430</u> kg		<u>100</u> kg
	<u>520</u> kg		<u>500</u> kg

1.

>

2.

3 nap	2 óra
-------	-------

FELADATLAP II.

60 1.

A	4	m	B	20	cm
	100	cm		800	mm
	2	m		20	dm
	10	m		500	cm
	100	m		0	m

60 2.

A	>	>	=	<
B	=	<	=	=

60 3.★

8	m	1	m
28	dm	5	dm
48	cm	20	dm
8	dm	5	dm

FELADATLAP III.

61 1.

A	<	<	<
B	<	<	<

61 2.

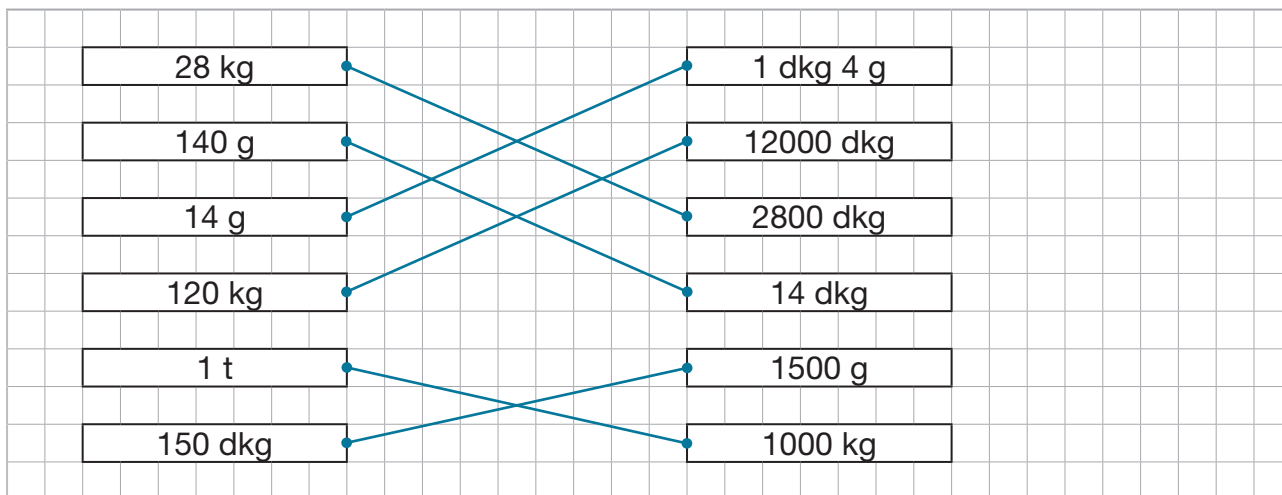
A $5 \text{ ml} < 2 \text{ cl} < 50 \text{ ml} < 9 \text{ cl} < 100 \text{ cl}$ B $7 \text{ dl} < 18 \text{ dl} < 80 \text{ dl} < 41 \text{ l} < 98 \text{ l} < 2 \text{ hl}$

61 3.★

A 25 dl B 35 l C 4 dl D 400 cl 83 dl 905 dl 50 cl 327 cl 40 dl 800 cl 5 l 980 dl 61 dl 363 cl 100 cl 100 l 1050 dl 990 dl 1010 dl 50 l

FELADATLAP IV.

62 1.



62 2.

780 g	700 g
390 g	810 g
570 g	550 g

I	—
H	100 dkg
H	35 dkg
I	—
H	10 000 dkg
H	500 dkg
H	25 dkg
I	—

FELADATLAP V.

A	<	>	=
B	>	<	=

A	60 nap	B	36 hónap
	3 hónap		52 hét
C	30 perc	D	háromnegyed óra
	24 óra		3 nap
E	100 m	F	0 m
	2 m		50 cm

G	<u>2</u> hl	H	<u>50</u> l
	<u>60</u> cl		<u>200</u> cl
I	<u>1</u> kg <u>25</u> dkg	J	<u>75</u> dkg
	<u>0</u> kg <u>55</u> dkg		<u>50</u> dkg

63 3.★

<u>60</u>	perc	<u>6</u>	nap
<u>4</u>	dm	<u>250</u>	dkg
<u>55</u>	l	<u>250</u>	dl