

A mérést végző neve:

A tanterem hossza:

lépés.

A tanterem szélessége:

lépés.

A folyosó hossza:

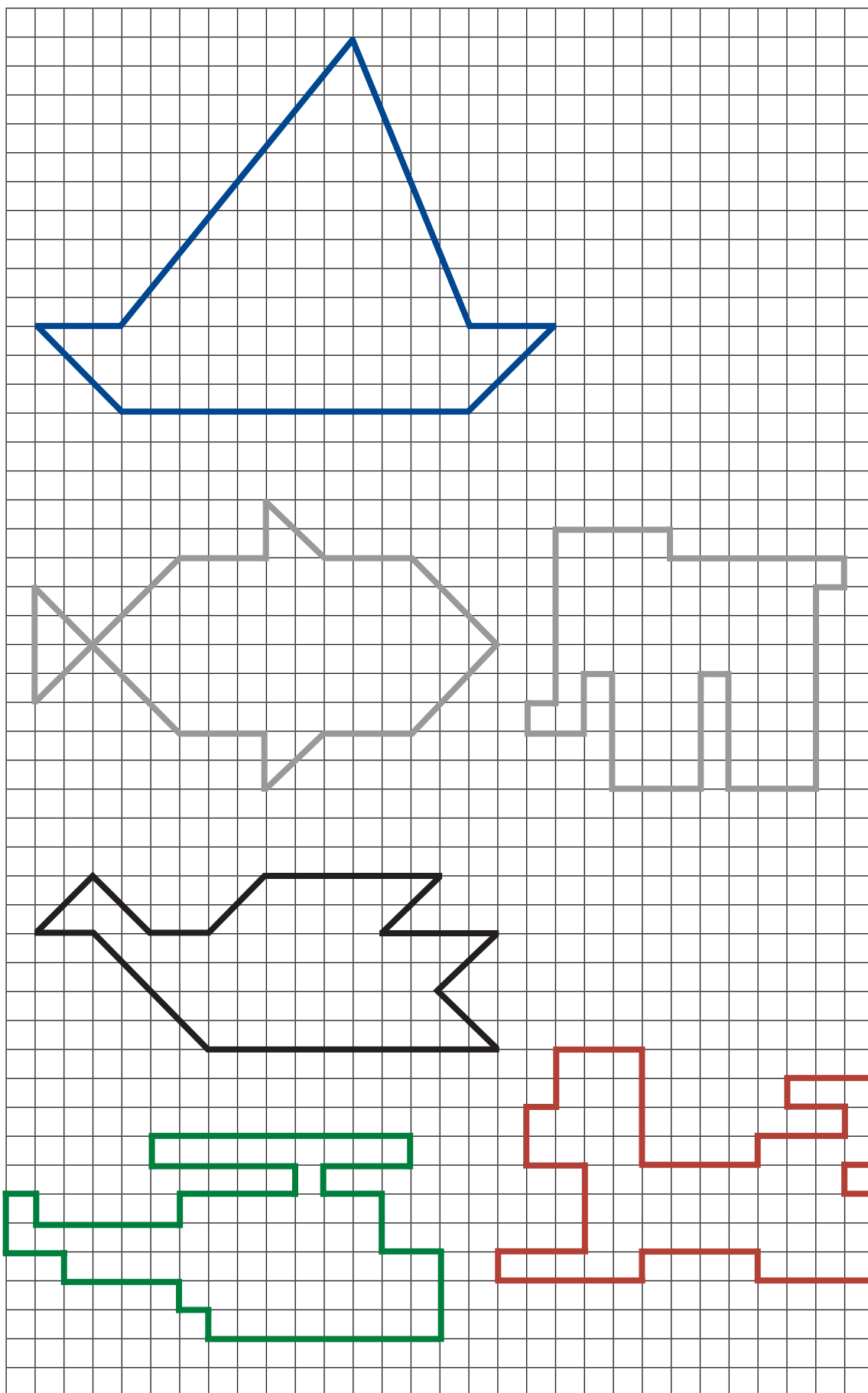
lépés.

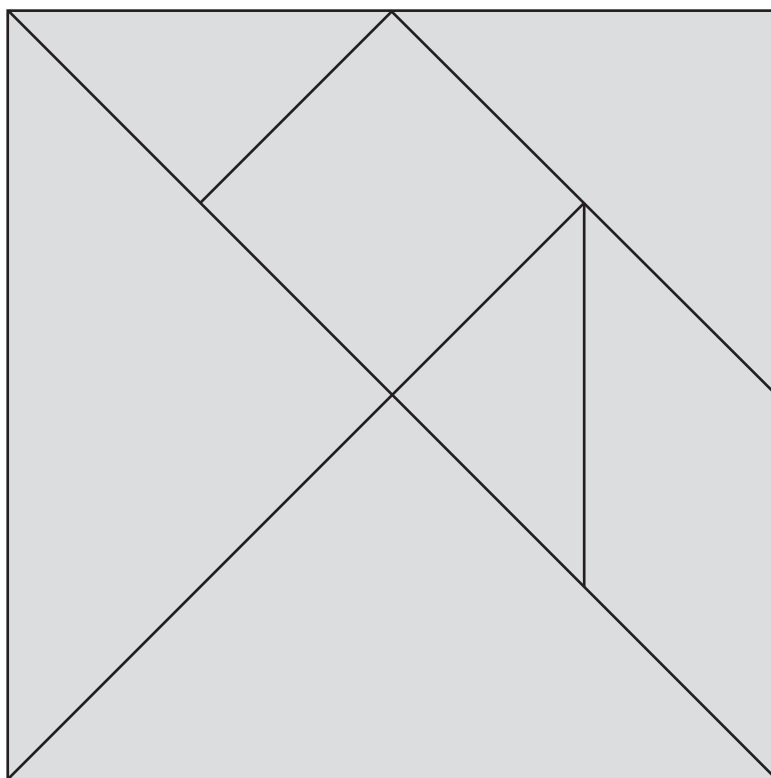
A folyosó szélessége:

lépés.

<p>1. Katiék új szőnyeget vásárolnak a nappaliba. A szőnyeg faltól falig fog érni. A szőnyeg beszegéséhez elegendő lesz-e 18 m hosszú szőnyegszegő, ha a szoba 3 m 75 cm széles, és 4 m 80 cm hosszú?</p>	<p>2. Egy téglalap alakú kert szeretnénk bekeríteni. Hány méter kerítésre lesz szükségünk, ha a kert egyik oldala 14 m 5 dm hosszú, a másik ennek a kétszerese? A kert egyik oldalán 2 és fél méteres kaput készítünk.</p>	<p>3. Egy parkban egy óriási sakktáblát festettek a földre, amelynek a kerülete 16 m. Hány doboz fehér illetve fekete festéket használtak el, ha egy doboz festék 2 m oldalhosszú négyzet befestéséhez elegendő?</p>
---	--	--

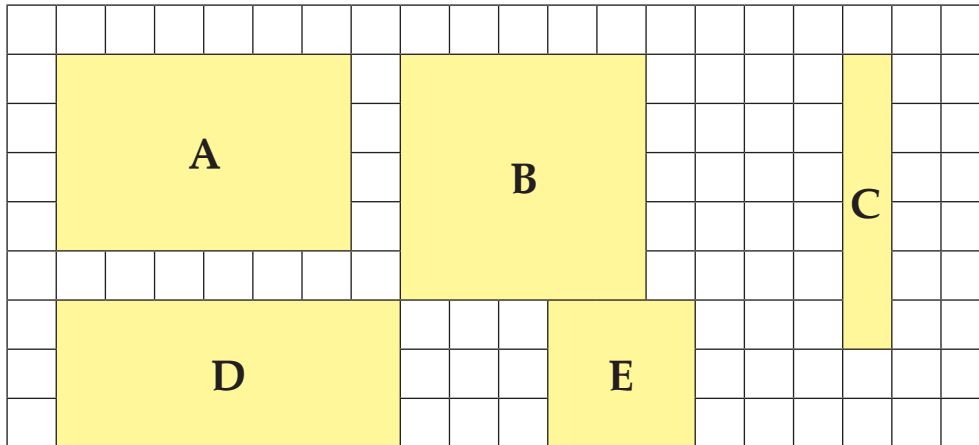






Név:

1. Egy kis négyzetnyi területre egy tő virágot ültetnek. Melyik ágyásba hány virág kerül, hány egységnégyzetnyi a virágágyások területe (T)?
Hány kis négyzetoldal a virágágyások kerülete (K)?



	A	B	C	D	E
T					
K					

Igaz-e?

A legnagyobb területű virágágyásnak a többinél nagyobb a kerülete.

....., mert a legnagyobb területű téglalap a, ennek a kerülete

Az egyenlő kerületű virágágyásoknak egyenlő nagy a területük.

....., mert az egyenlő kerületű téglalapok, és a területük:

A legkisebb területű virágágyásnak a legkisebb a kerülete.

....., mert a legkisebb területű téglalap a, és a legkisebb kerületű téglalap a

A legkisebb kerületű virágágyásnak a legkisebb a területe.

....., mert a legkisebb kerületű téglalap a, és a legkisebb területű téglalap a

2. Ilyen virágokból választhattunk a virágboltban egy csokorhoz:



450 Ft



330 Ft



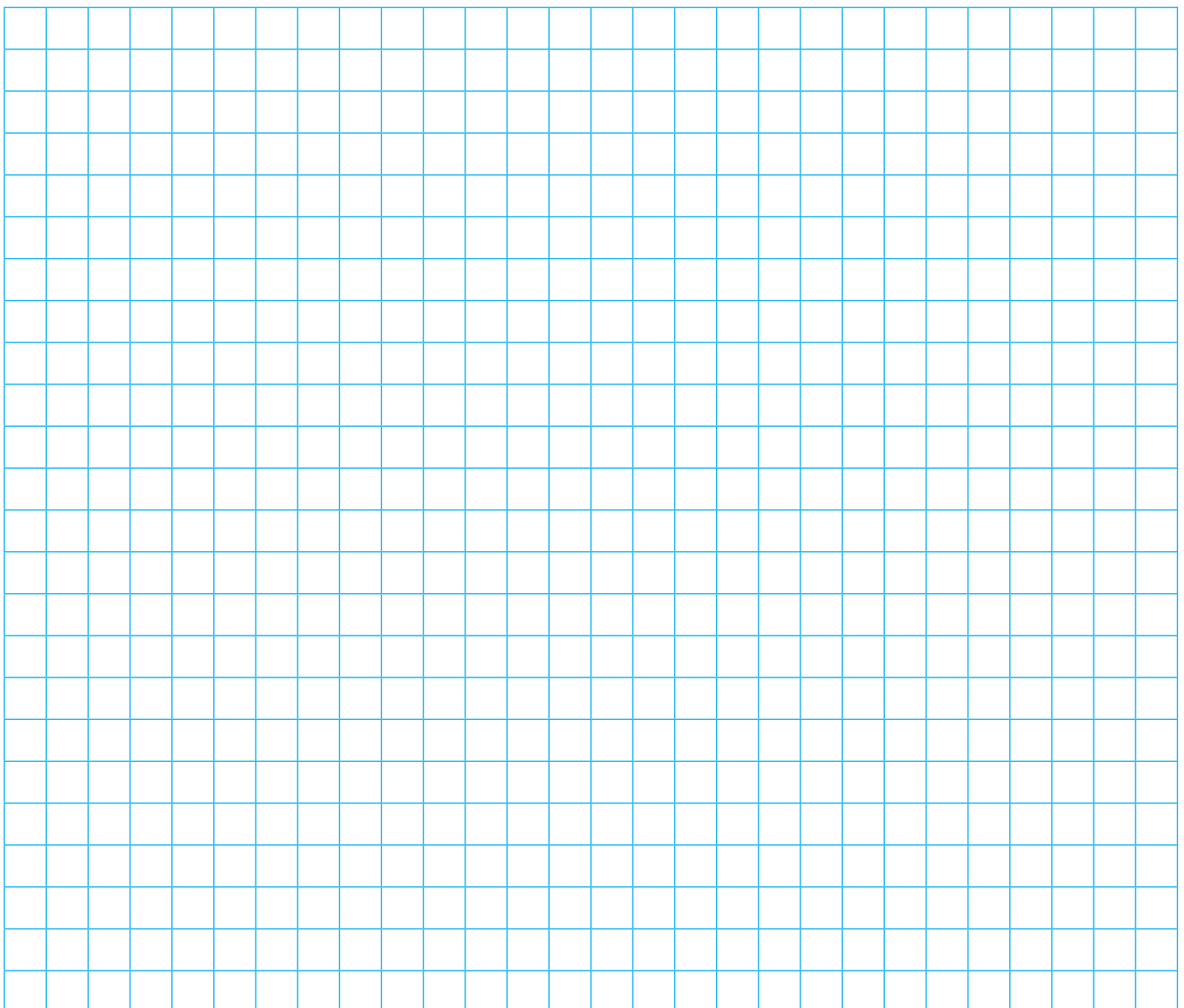
620 Ft

3 szál virágot vettünk. Mi lehetett a csokorban?

Keress több megoldást!

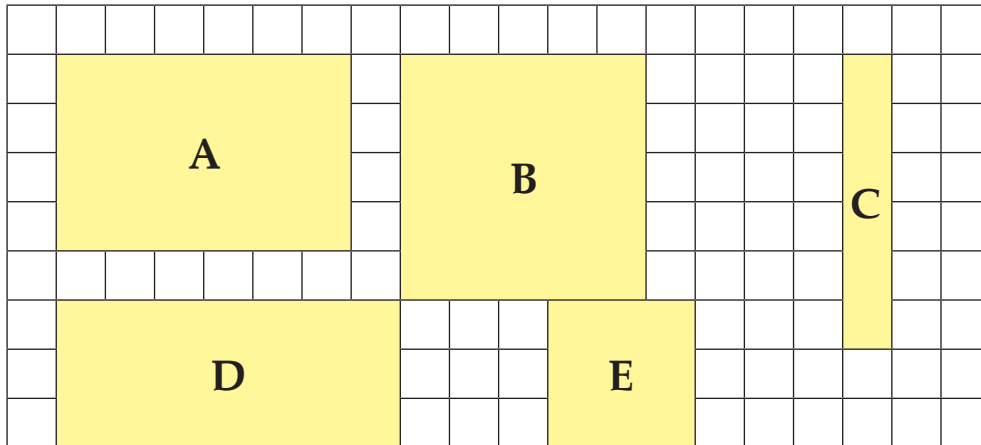
Megoldásaidat rendezd táblázatba!

Azt is számold ki, mennyi pénzt kaptunk vissza, ha kétezressel fizettünk!



Név:

1. Egy kis négyzetnyi területre egy tő virágot ültetnek. Melyik ágyásba hány virág kerül, hány egységnyi területű a virágágyások területe (T)?
Hány kis négyzetoldal a virágágyások kerülete (K)?



	A	B	C	D	E
T	24	25	6	21	9
K	20	20	14	20	12

Igaz-e?

A legnagyobb területű virágágyásnak a többinél nagyobb a kerülete.

h, mert a legnagyobb területű téglalap a **B**, ennek a kerülete **20 egység**, de ez nem nagyobb az **A** és a **D** jelű téglalap kerületénél.

Az egyenlő kerületű virágágyásoknak egyenlő nagy a területük.

h, mert az egyenlő kerületű téglalapok **A, B, D**, és a területük: **24, 25, 21 területegység**, amelyek **nem egyenlők**.

A legkisebb területű virágágyásnak a legkisebb a kerülete.

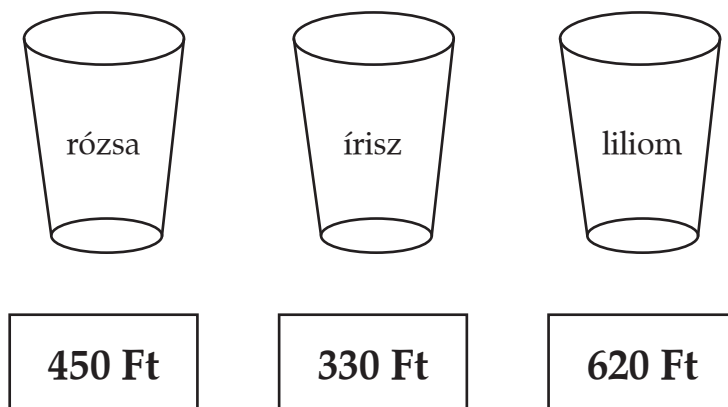
h, mert a legkisebb területű téglalap a **C**, és a legkisebb kerületű téglalap a **E**.

A legkisebb kerületű virágágyásnak a legkisebb a területe.

h, mert a legkisebb kerületű téglalap a **E**, és a legkisebb területű téglalap a **C**.

Figyeljük meg, tanítványunk biztonsággal határozza-e meg a terület és a kerület mérőszámát, érti-e az állításokat, tudja-e azokat ellenpélda megmutatásával indokolni!

2. Ilyen virágokból választhattunk a virágboltban egy csokorhoz:



3 szál virágot vettünk. Mi lehetett a csokorban?

Keress több megoldást!

Megoldásaidat rendezd táblázatba!

Azt is számold ki, mennyi pénzt kaptunk vissza, ha kétezressel fizettünk!

rózsa	írisz	liliom	A csokor ára (Ft)	Visszakapott pénz (Ft)
3	0	0	$450 \cdot 3 = 1350$	650
2	1	0	$450 \cdot 2 + 380 = 1280$	720
2	0	1	$450 \cdot 2 + 520 = 1420$	580
1	2	0	$450 + 380 \cdot 2 = 1210$	790
1	1	1	$450 + 380 + 520 = 1350$	650
1	0	2	$450 + 520 \cdot 2 = 1490$	510
0	3	0	$380 \cdot 3 = 1140$	860
0	2	1	$380 \cdot 2 + 520 = 1280$	720
0	1	2	$380 + 520 \cdot 2 = 1420$	580
0	0	3	$520 \cdot 3 = 1560$	440

Ne várjuk el az összes megoldás megadását, de jegyezzük fel, ki hány megoldást talált, és azt is, hány helyen követett el számolási hibát!

Ezzel a feladattal a gyerekek szóbeli számolási készségét mérjük.

5. melléklet




A mérést végző csoport:


	becslés	mérés
Egy citrom kifacsart leve		
Egy csésze tea		
Egy kancsó víz		
Egy vödör víz		
Egy fazék víz		

6. melléklet

A mérést végző csoport:

	becslés	mérés
tej		
víz		
olaj		
gyümölcs		
péksütemény		
sajt		
majonéz		
konzerv		
összesen:		

	1 g	50 g
	1 dkg	25 dkg
	1 kg	3 kg
	5 kg	50 g



❄ TÉLI MENETREND ❄ ÉRVÉNYES: 2006. JÚNIUS 9-IG ÉS AUGUSZTUS 28-TÓL ❄ TÉLI MENETREND ❄

30

294

30 Budapest – Székesfehérvár – Nagykanizsa

Km	A.	MÁV Rt.	8540	8530	4610	8642	8510	8720	4620	4710	4510	900	IC972	4510	4630	4720
0	Budapest-Déli pu.	Kiindulási állomás	...	...	345	...	...	...	525	550	555	600	615	...	625	650
4	Budapest-Kelenföld	40	...	...	351	...	...	...	531	556	601	606	621	...	631	656
0	Budapest-Keleti pu.	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Budapest-Kelenföld	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Budapest-Kelenföld			...	...	352	...	...	507	532	557	602	607	623	...	632	657
8	Budafok-Albertfalva		...	...	356	...	...	513	537	562	607	...	...	...	641	679
9	Budafok-Belváros		...	...	358	...	...	...	539	564	609	...	...	...	642	680
16	Nagytétény		...	...	406	...	...	...	547	572	617	...	...	...	650	688
18	Nagytétény-Erdliget		...	...	409	...	...	...	550	575	620	...	...	...	653	691
20	Érd alsó		...	...	412	...	...	526	553	578	624	...	...	...	656	694
20	Érd felső		...	...	417	...	...	531	558	583	629	...	...	...	659	697
24	Tárnok		...	...	417	...	...	539	566	591	637	...	...	...	662	700
33	Martonvásár		...	...	425	...	...	543	570	595	641	...	...	...	665	703
36	Baracska		...	...	429	...	...	549	576	601	646	...	...	...	668	706
41	Pettend		...	...	435	...	...	553	580	605	650	...	...	...	671	709
44	Kápolnásnyék		...	...	439	...	...	557	584	609	654	...	...	...	674	712
47	Velence		...	...	443	...	...	600	627	652	697	...	...	...	677	715
48	Velencefürdő		...	...	446	...	...	607	634	659	704	...	...	...	680	718
50	Gárdony		...	...	450	...	...	614	641	666	711	...	...	...	683	721
52	Agárd		...	...	453	...	...	625	652	677	722	...	...	...	686	724
57	Dinnyes		...	...	500	...	...	627	654	679	724	...	...	...	689	727
67	Székesfehérvár 5, 20, 29, 44, 45	29	...	...	511	...	...	627	654	679	724	...	...	...	692	730
71	Székesfehérvár-Repülőtér	29	...	...	...	...	530	627	654	679	724	...	...	...	695	733
77	Szabadszék	29	...	...	...	...	536	633	660	685	730	...	...	...	698	736
77	Szabadszék-Repülőtér	29	...	...	...	...	542	639	666	691	736	...	...	...	701	739
Szabadszék			...	...	...	...	543	640	667	692	737	...	...	...	702	740
85	Kiscsérpuszta		...	...	...	...	549	646	673	698	743	...	...	...	705	743
90	Polgárdi-Tekerespuszta		...	...	...	...	554	651	678	703	748	...	...	...	708	746
95	Lepsény 27, 49	49	...	...	...	...	558	655	682	707	752	...	...	...	711	749
Lepsény			...	...	...	...	604	666	693	718	763	...	...	...	714	752
102	Balatonaliga		...	...	...	...	611	703	730	755	800	...	...	...	717	755
105	Balatonvilágos		...	...	...	...	615	707	734	759	804	...	...	...	720	758
109	Szabadsóstó		...	...	...	...	621	713	740	765	810	...	...	...	723	761
111	Szabadifürdő		...	...	...	...	624	716	743	768	813	...	...	...	726	764
115	Siófok 35	35	...	...	...	...	628	720	747	772	817	...	...	...	729	767

TÉLI MENETREND ❄️ **ÉRVÉNYES: 2006. JÚNIUS 9-ig ÉS AUGUSZTUS 28-tól** ❄️ **TÉLI MENETREND** ❄️

30

30 Budapest – Székesfehérvár – Nagykanizsa

Km	MÁV RL.	4724	IC 955	854	4614	8504	4734	IC 1844	8504	8726	4744	9006	8726	4606	856
		2.	1.		2.	2.	2.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	R
0	Budapest-Déli pu.	12 45	12 55	13 00	13 25	13 50	13 50	14 20	13 50	14 25	14 50	15 00	14 25	15 05	...
4	Budapest-Kelenföld	12 51	13 01	13 06	13 31	13 56	13 56	14 26	13 56	14 31	14 56	15 06	14 31	15 11	...
0	Budapest-Kelenföld	12 52	13 02	13 07	13 32	13 58	13 57	14 28	13 57	14 32	14 57	15 08	14 32	15 13	15 15
4	Budapest-Kelenföld	13 09	13 14	13 19	13 37	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
8	Budaörs-Albertfalva	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
9	Budaörs-Belváros	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
16	Nagytétény	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
18	Nagytétény-Erdiliget	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
20	Erd alsó	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
24	Tárnok	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
33	Martonvásár	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
36	Baracska	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
41	Pettend	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
44	Kápolinásnyék	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
47	Velence	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
48	Velencefürdő	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
50	Gárdony	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
52	Agárd	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
57	Dinnyés	13 14	13 19	13 24	13 39	13 58	14 10	14 28	13 58	14 38	15 17	15 08	14 38	15 21	15 30
67	Székesfehérvár 5, 20, 29, 44, 45	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 27
71	Székesfehérvár	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
77	Székesfehérvár-Repülőtér	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
85	Szabadbattyán	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
90	Kiscserépuszta	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
95	Poigárdi-Tekerespuszta	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
95	Lepsény 27, 49	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
102	Lepsény	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
105	Balatonaliga	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
109	Balatonvilágos	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
111	Szabadifürdő	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30
115	Siófok 35	13 22	13 27	14 03	14 09	14 59	14 28	15 26	14 06	15 00	16 04	16 04	15 00	16 13	16 30

300

TÉLI MENETREND ❄️ ❄️ **ÉRVÉNYES: 2006. JÚNIUS 9-ig ÉS AUGUSZTUS 28-tól** ❄️ ❄️ **TÉLI MENETREND** ❄️

30

302

30 Budapest – Székesfehérvár – Nagykanizsa

Km	MAV Rt.	9706	4616	4716	8518	4516	8806	IC846	IC876	8518	4626	4726	IC951	8718	4506	IC978	4506
0	Budapest-Déli pu.	15 25	15 30	15 50	...	15 55	Pécs	16 20	...	...	16 25	16 50	16 55	...	17 05	17 15	...
4	Budapest-Kelenföld 40	15 31	15 36	15 56	...	16 01	...	16 26	...	...	16 31	16 56	17 01	...	17 11	17 21	...
0	Budapest-Keleti pu. 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Budapest-Kelenföld 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	Budapest-Kelenföld	15 32	15 37	15 57	...	16 03	...	16 28	...	...	16 32	16 57	17 02	...	17 13	17 22	...
9	Budafoke-Albertfalva .....	...	15 42	16 02	...	16 09	...	...	...	...	16 37	17 02	...	...	...	...	...
16	Nagytétény .....	...	15 52	16 10	...	16 22	...	...	...	...	16 47	17 11	...	...	...	...	...
18	Nagytétény-Erdiliget	15 48	15 58	16 13	...	16 27	...	...	...	...	16 50	17 15	...	...	...	...	...
20	Erd alsó ■ Erd felső .....	...	16 03	16 18	...	16 27	...	...	...	...	16 55	17 15	...	...	...	...	...
24	Tárnok .....	...	16 11	16 27	...	16 36	...	...	...	...	17 00	17 21	...	...	...	...	...
33	Martonvásár .....	...	16 15	16 31	...	16 40	...	...	...	...	17 08	17 30	...	...	...	...	...
36	Baracska .....	...	16 21	16 37	...	16 46	...	...	...	...	17 12	17 34	...	...	...	...	...
41	Pettend .....	...	16 25	16 41	...	16 50	...	...	...	...	17 17	17 39	...	...	...	...	...
44	Kápolnásnyék .....	...	16 29	16 45	...	16 54	...	...	...	...	17 21	17 43	...	...	...	...	...
47	Velence .....	...	16 32	16 48	...	16 57	...	...	...	...	17 25	17 47	...	...	...	...	...
48	Velencefürdő	16 16	16 36	16 52	...	17 01	...	...	...	...	17 27	17 49	...	...	...	...	...
50	Gárdonyi .....	...	16 39	16 55	...	17 04	...	...	...	...	17 31	17 53	...	...	...	...	...
52	Agárd .....	...	16 46	17 02	...	17 11	...	...	...	...	17 34	17 56	...	...	...	...	...
57	Dinyés .....	...	16 57	17 13	...	17 22	...	...	...	...	17 41	18 03	...	...	...	...	...
67	Székesfehérvár 5. 20. 29. 44. 45. 0	16 35	16 57	17 13	...	17 22	...	...	...	...	17 52	18 14	...	...	...	...	...
71	Székesfehérvár 29	16 45	17 07	17 23	...	17 32	...	...	...	...	18 01	18 23	...	...	...	...	...
77	Székesfehérvár-Repülőtér 0	16 58	17 20	17 36	...	17 45	...	...	...	...	18 04	18 26	...	...	...	...	...
85	Szabadbattyán .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90	Kiscsénpuszta .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
95	Polgárdi-Tekerespuszta .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
95	Lepsény 27. 49. 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
102	Lepsény .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
105	Balatonaliga .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
109	Balatonvilágos .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
111	Szabadisóstó .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
115	Szabadifürdő .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
175	Siófok 35. 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16