

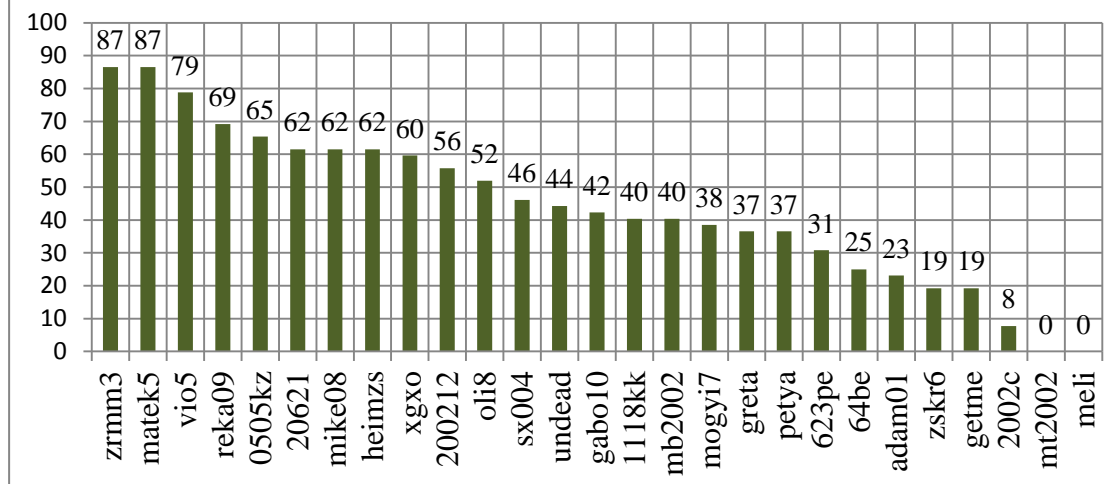
Felmérő és azt követő I. témazáró eredményei és összehasonlításuk

A **felmérő** megírására 2014. november 11-én került sor.

			Jelen volt	Feladatok													Max. pont	% -os telj.
				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.		
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Eöry Zsófia		1	2	2	2	2	2	2	1,5	2	0	2	2	2	1	22,5	87	
Hábel Zsófia		1	2	2	0	2	2	2	0,5	2	2	2	2	2	2	22,5	87	
Bozóki Viola		1	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	1	0	2	0	20,5	79	
reka09		1	2	2	2	2	2	2	0,5	2	2	0	0	0,5	1	18	69	
0505kz		1	2	0	2	0	2	0	0	2	2	2	2	2	1	17	65	
20621		1	2	2	2	1,5	2	1	0	0	0	0	2	1,5	2	16	62	
mike08		1	1,5	0	2	0	2	2	0	0	2	2	1	1,5	2	16	62	
heimzs		1	0	0	2	1,5	2	1,5	0	0	2	2	2	1	2	16	62	
xgxo		1	2	0	2	2	2	0	1,5	0	2	0	0	2	2	15,5	60	
200212		1	2	0	2	2	2	1	0	0	0	0,5	2	2	1	14,5	56	
oli8		1	2	2	2	2	0	0	0	1	2	0,5	0	0	2	13,5	52	
sx004		1	2	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	12	46	
undead		1	1,5	0	1,5	2	2	0	1	0	2	0	0	1,5	0	11,5	44	
gabo10		1	2	0	0	1,5	2	0	0,5	0	2	0	0	1	2	11	42	
1118kk		1	0	1,5	2	0	0	0	1	0	2	2	0	2	0	10,5	40	
mb2002		1	0	2	1,5	2	2	1	0	0	0	0,5	0	0,5	1	10,5	40	
mogyi7		1	2	0	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0	2	10	38	
greta		1	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0,5	1	9,5	37	
petya		1	0	0	0	1,5	0	0	0	2	2	0	2	2	0	9,5	37	
623pe		1	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	8	31	
64be		1	1,5	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	2	0,5	1	6,5	25	
adam01		1	1,5	0	2	0	2	0	0	0	0,5	0	0	0	0	6	23	
zskr6		1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	5	19	
getme		1	1,5	0	2	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19	
2002c		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	
mt2002																		
meli		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Létszám	26														
			Feladatonkénti teljesítmény	68	30	60	55	63	28	18	29	66	28	44	55	50		
			Össz teljesítmény %-ban														61	

Ebben a táblázatban látható az egyes feladatok megoldottságának %-os eredménye, a tanulók %-os teljesítménye, valamint, hogy melyik feladatot sikerült megoldaniuk. Az öt tizedre végződő pontok általában számolási hibából adódnak.

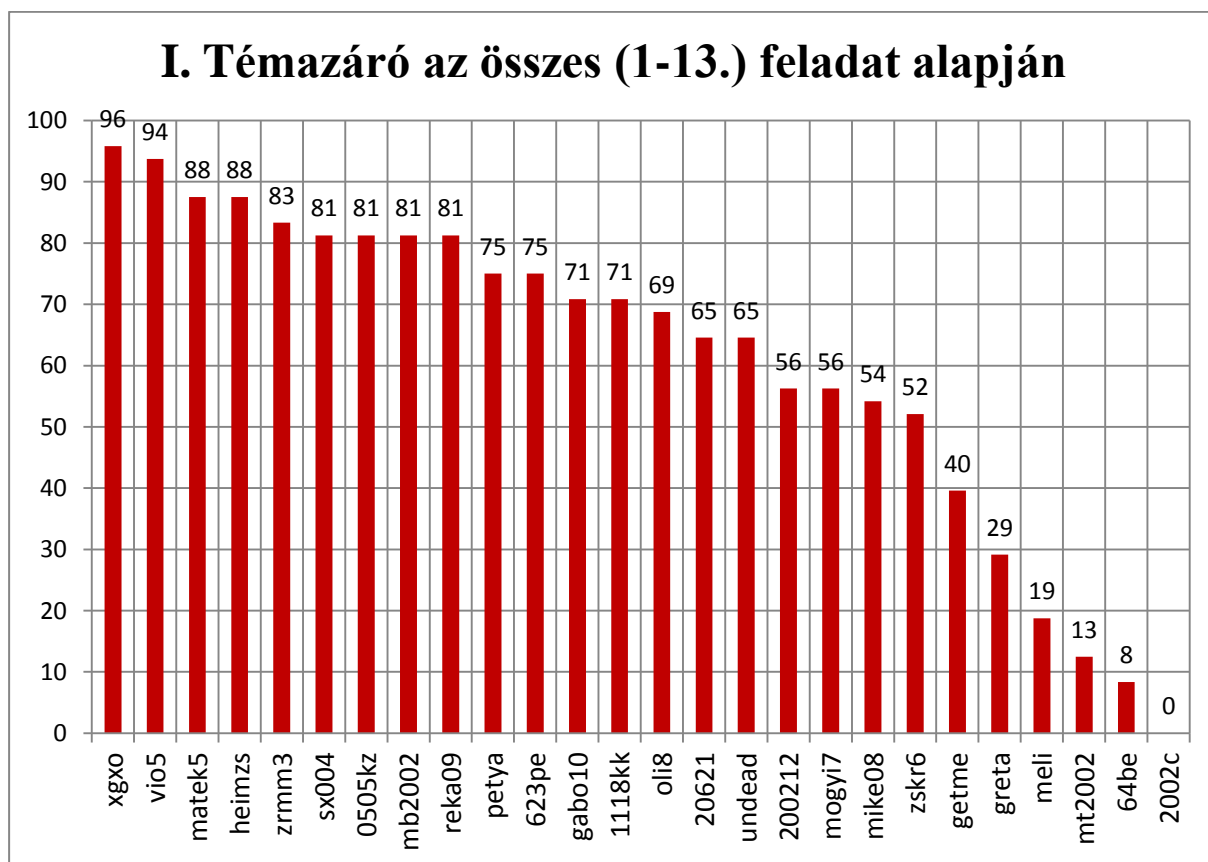
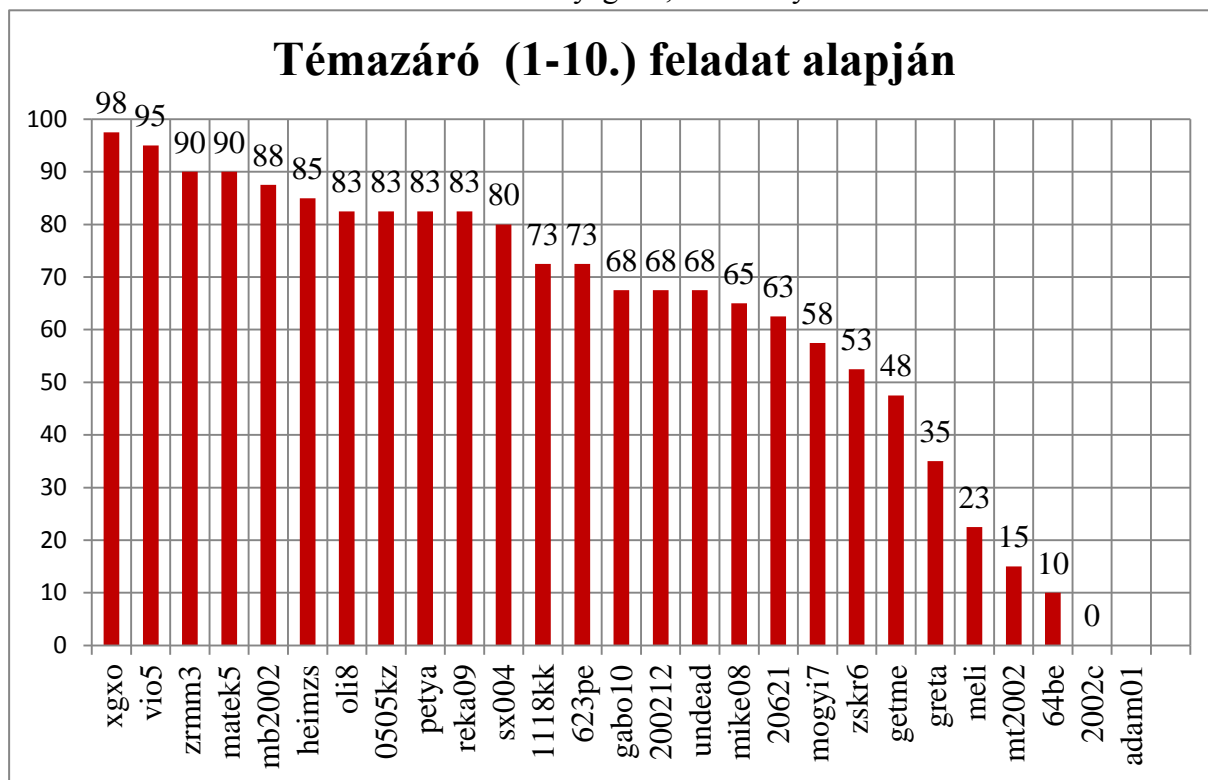
Felmérő (I.)



A feladatok megbeszélését és a hibák kijavítását követte a **I. témazárót** november 21-én.

	Jelen volt	Feladatok										Max. pont	% -os teljes	Feladatok		Max. pont	% -os teljes
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.			11.	12.		
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2		
Gersonde Olivér	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	2	19,5	98	1,5	2	23	96
Bozóki Viola	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	19	95	1,5	2	22,5	94
Eöry Zsófia	1	2	1,5	2	2	1	2	2	1,5	2	2	18	90	0	2	20	83
Hábel Zsófia	1	2	2	1	2	1,5	2	2	2	1,5	2	18	90	1,5	1,5	21	88
Marton Bálint	1	2	2	2	2	1	2	2	1,5	1,5	1,5	17,5	88	0	2	19,5	81
Heim Zsófia	1	2	0	1	2	3	2	2	1	2	2	17	85	2	2	21	88
0505kz	1	2	1	2	2	1	2	2	1,5	2	1	16,5	83	1	2	19,5	81
petya	1	2	1	2	2	2	2	2	0	1,5	2	16,5	83	1,5	0	18	75
reka09	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1,5	2	16,5	83	1	2	19,5	81
oli8	1	2	2	1	2	3	2	2	2	0	0,5	16,5	83	0	0	16,5	69
sx004	1	2	1,5	2	2	0,5	2	2	1	1	2	16	80	1,5	2	19,5	81
1118kk	1	2	2	2	2	0	0	2	1	1,5	2	14,5	73	1	1,5	17	71
623pe	1	2	0	2	2	1	2	2	0	1,5	2	14,5	73	2	1,5	18	75
gabo10	1	2	0	2	2	0	2	2	0	1,5	2	13,5	68	1,5	2	17	71
200212	1	2	1,5	0	2	1	2	2	1	0	2	13,5	68	0	0	13,5	56
undead	1	2	0	2	2	0,5	2	2	0	1	2	13,5	68	0	2	15,5	65
mike08	1	1,5	1,5	0,5	2	1	0	2	2	0,5	2	13	65	0	0	13	54
20621	1	2	0,5	1	2	0,5	0	2	1,5	1	2	12,5	63	1,5	1,5	15,5	65
mogyi7	1	2	0	2	0	2	2	0	0	1,5	2	11,5	58	0	2	13,5	56
zskr6	1	2	0	0,5	0	0	2	2	0,5	1,5	2	10,5	53	0	2	12,5	52
getme	1	2	0	0,5	2	0	2	2	0	0	1	9,5	48	0	0	9,5	40
greta	1	2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	7	35	0	0	7	29
meli	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0,5	0	4,5	23	0	0	4,5	19
mt2002	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	15	0	0	3	13
64be	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	10	0	0	2	8
2002c	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
adam01																0	0
		Létszám	26														
		Feladatonkénti teljesítmény	84	40	60	74	43	67	85	40	50	76					
		Össz teljesítmény %-ban											82				59

A jegyet az 1 - 10. lévő feladatokra kapták. Az alábbi grafikon ezt az eredményt mutatja. A 11. és 12. feladat nem tartozik a kötelező anyaghoz, eredménye határesetekben döntött.



Ebben a táblázatban a **felmérő** és az **I. témazáró** hasonló feladatainak megoldottságát hasonlítottuk össze. Megállapítható a feladatonkénti változás, továbbá a tanulónkénti %-os eltérés -- fejlődés vagy rontás- a táblázat utolsó oszlopa piros színnel kiemelve.

Feladat sorszáma	Feladatok																Max. pont		Elért pont		% -os telj.		Eltérés (%)	
	1.	1.	2.	2.	3.	3.	5.	4.	7.	5.	8.	6.	9.	7.	10.	8.	1.	II.	I.	II.	I.	II.		
	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	16	16	I.	II.	I.	II.		
mei	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0			0	4	0	25	25	
reka09	2	2	2	1	2	2	2	2	0,5	1	2	2	2	2	0	1			13	13	78	81	3	
undead	1,5	2	0	0	1,5	2	2	2	1	0,5	0	2	2	2	0	0			8	11	50	66	16	
623pe	2	2	0	0	0	2	2	2	0	1	0	2	2	2	0	0			6	11	38	69	31	
getme	1,5	2	0	0	2	0,5	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0			4	9	22	53	31	
gabo10	1	2	2	0	0	0	2	2	2	0,5	0	0	2	2	2	0	0			7	10	41	63	22
20621	1	2	2	2	0,5	2	1	2	2	0	0,5	0	0	0	2	0	1,5			8	10	50	59	9
mike08	1	1,5	1,5	0	1,5	2	0,5	2	2	0	1	0	0	2	2	2	2			10	11	59	66	6
xgxo	1	2	2	0	2	2	2	2	2	1,5	2	0	2	2	2	0	2			10	16	59	100	41
matek5	1	2	2	2	2	0	1	2	2	0,5	1,5	2	2	2	2	2	2			13	15	78	91	13
heimzs	1	0	2	0	0	2	1	2	2	0	3	0	2	2	2	2	1			8	13	50	81	31
greta	1	2	2	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0			6	7	38	44	6
200212	1	2	2	0	1,5	2	0	2	2	0	1	0	2	0	2	0,5	1			7	12	41	72	31
sx004	1	2	2	0	1,5	2	2	0	2	0	0,5	2	2	2	2	0	1			8	13	50	81	31
0505kz	1	2	2	0	1	2	2	2	2	0	1	2	2	2	2	2	1,5			12	14	75	84	9
1118kk	1	0	2	1,5	2	2	2	0	2	1	0	0	0	2	2	2	1			9	11	53	69	16
64be	1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0			3	0	19	0	-19
mt2002	1		0		0		0		0		0		0		2		0			0	2	0	13	13
mb2002	1	0	2	2	2	1,5	2	2	2	0	1	0	2	0	2	0,5	1,5			6	15	38	91	53
mogyi7		2	2	0	0	0	2	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0			5	8	31	50	19
2002c		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
petya		0	2	0	1	0	2	0	2	0	2	2	2	2	2	0	0			4	13	25	81	56
oli8	1	2	2	2	2	2	1	0	2	0	3	1	2	2	2	0,5	2			10	16	59	100	41
vio5	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1	2	2	2	2	1	2			15	15	91	94	3
adam01	1	1,5		0		2		2		0		0		0,5		0				6	0	38	0	-38
zskr6	1	0	2	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0,5			2	7	13	44	31
zrmm3	1	2	2	2	1,5	2	2	2	2	1,5	1	2	2	0	2	2	1,5			14	14	84	88	3
Létszám	19																							
Feladatonkénti teljesítmény	68	84	30	40	60	60	63	74	18	43	29	67	66	85	28	40								
Feladatonkénti eltérés	16		10		0		11		25		38		19		12									
Össz teljesítmény %-ban																								44 62 18

A felmérő leggyengébben megoldott feladatai:

$$7.) \quad \frac{54}{162} + 3 \frac{5}{45} = (18\%) \quad 10.) \quad \frac{625}{3750} (28\%) \quad 2.) \quad 7 : \frac{8}{7} = (30\%)$$

A felmérő legjobban megoldott feladatai:

$$1.) \quad 2 \frac{5}{6} \cdot 4 = (68\%) \quad 9.) \quad [8;18] = (66\%) \quad 5.) \quad \left(\frac{7}{8} - \frac{2}{3} \right) : 7 = (63\%)$$

A témazáró leggyengébben megoldott feladatai:

$$2.) \quad 21 : 1 \frac{5}{7} = (40\%) \quad 6.) \quad (24; 18) = (40\%)$$

A témazáró legjobban megoldott feladatai:

$$1.) \quad 2 \frac{1}{8} \cdot 6 = (84\%) \quad 7.) \quad [15;25] = (85\%)$$

A hasonló feladatok megoldottságának összehasonlítása

	2014.11.12. Felmérő I.			2014.11.21. Témazáró II.
1.)	$2\frac{5}{6} \cdot 4 =$	68%	84%	1.) $2\frac{1}{8} \cdot 6 =$
2.)	$7 : \frac{8}{7} =$	30%	40%	2.) $21 : 1\frac{5}{7} =$
3.)	$\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{15}{3} =$	60%	60%	3.) $\frac{45}{50} \cdot \frac{15}{2} \cdot \frac{28}{9} \cdot \frac{15}{3} =$
5.)	$\left(\frac{7}{8} - \frac{2}{3}\right) : 7 =$	63%	74%	4.) $\left(\frac{6}{7} - \frac{3}{4}\right) : \frac{3}{14} =$
7.)	$\frac{54}{162} + 3\frac{5}{45} =$	18%	43%	5.) $\frac{54}{162} - \frac{31}{48} =$
8.)	$(168; 96) =$	29%	67%	6.) $(24; 18) =$
9.)	$[8; 18] =$	66%	85%	7.) $[15; 25] =$
	Egyszerűsítsd az alábbi törtet! (Mivel egyszerűsítünk?)			
10.)	$\frac{625}{3750}$	28%	40%	8.) $\frac{210}{294}$

Műveletek törtekkel, oszthatóság

Végezd el az alábbi műveleteket!

1.) $2\frac{5}{6} \cdot 4 =$

2.) $7 : \frac{8}{7} =$

3.) $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{15}{3} =$

4.) $\left(\frac{5}{12} - \frac{3}{20}\right) : \left(\frac{13}{10} - \frac{1}{2}\right) =$

5.) $\left(\frac{7}{8} - \frac{2}{3}\right) : 7 =$

6.) $\frac{6}{7} - \left(\frac{1}{2} : 5 + \frac{3}{4}\right) - \frac{1}{2} =$

7.) Mi a közös nevező?

$$\frac{54}{162} + 3\frac{5}{45} =$$

Számítsd ki!

8.) $(168; 96) =$

9.) $[8; 18] =$

Egyszerűsítsd az alábbi törtet! (Mivel egyszerűsítünk?)

10.)
$$\frac{625}{3750}$$

- 11.) Adjunk meg két olyan 17-tel nem osztható számot, amelyek összege osztható 17-tel!
(Gondolj az összeg oszthatóságáról tanultakra!)

- 12.) Mit írhatunk a * helyére, hogy a szám osztható legyen 3-mal?

$$19 * 32 \quad * =$$

- 13.) Igazak-e az alábbi állítások?

Ha egy szám osztható 4-gyel és 6-tal, akkor osztható 24-gyel is.

Ha egy szám osztható 3-mal és 8-tal, akkor osztható 24-gyel is.

Témazáró
Műveletek, oszthatóság

Végezd el az alábbi műveleteket!

1.) $2\frac{1}{8} \cdot 6 =$

2.) $21 : 1\frac{5}{7} =$

3.) $\frac{45}{50} \cdot \frac{15}{2} \cdot \frac{28}{9} \cdot \frac{15}{3} =$

4.) $\left(\frac{6}{7} - \frac{3}{4}\right) : \frac{3}{14} =$

5.) $\frac{54}{162} - \frac{31}{48} =$

Számítsd ki!

6.) $(24; 18) =$

7.) $[15; 25] =$

Egyszerűsítsd az alábbi törtet!

8.) $\frac{210}{294}$

9.) A kalózok egy lakatlan szigeten egy láda kincsre bukkantak, amelyben 48 db ezüstérme, 72 db aranyérme és 100 db igazgyöngy volt. Hány kalóz lehetett a szigeten, ha mind a háromféle kincset igazságosan el tudták osztani?

10.) Egy autóbusz végállomásról egyszerre indítanak déli 12 órakor két különböző útvonalon közlekedő buszt. Az egyik útvonalon 12 percenként a másikon 15 percenként indulnak a járatok. Mikor fog ismét egyszerre indulni a két busz a végállomásról?

11.) $\frac{7}{6} - \left(\frac{1}{3} \cdot 8 + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \cdot 6 =$

12.) $\frac{3 + \frac{2}{3}}{\frac{11}{16}} =$