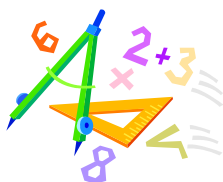


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Csopor Albert, Szeged



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2025. december 16.

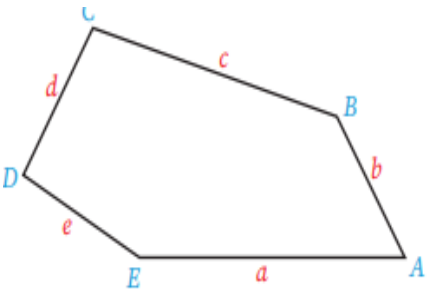
Curie Matematika Emlékverseny
5. évfolyam II. forduló
2025/2026.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	8 pont	4 pont	9 pont	10 pont	6 pont	5 pont	56 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	5 tízezresből, 23 ezresből, 16 századból és 1 tízesből áll!	74610	73610	54610
2.	tizenkettő egész tizenhat ezred	12,6	12,06	12,006
3.	A 170 ötdrészének és a 480 ötszörösének az összege	2434	946	266
4.	Melyik szám 1457-tel kisebb a 43368 háromnegyed részénél?	33983	31069	9385
5.	$173,16 - 59,4 - 57,9 + 31,09 =$	140,57	86,95	24,77
6.	Gondoltam egy számot, kivontam belőle (-5) -öt, hozzáadtam $(+3)$ -at, majd (-8) -at, és kivontam belőle $(+6)$ -ot. Az eredmény (-2) lett. Ez a szám:	-19	-11	+4
7.	A konzervgyárban 25 000 kg meggyből 12 345 kg-ot lefagyasztottak, 9350 kg-ból befőttet készítettek. Maradt tonna	3,305	33,05	3305
8.	Egy osztályban szavazást tartottak, úgy készültek a szavazócédulák, hogy 2 db lapot félbevágtak, majd az ezeket a darabokat ismét megfellezték. Ezt addig folytatták, amíg elegendő számú kis cédula keletkezett. Hányan lehetnek az osztályban, ha mindenki egy cédulát kapott, de 5 cédula kimaradt?	27	31	32

		1	2	X
9.	 A színezett rész	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$
10.	Hány gramm szalámi maradt az 1 kg-os szalámirudakból, ha elfogyott 20 dkg?	8	80	800
11.	 Számold ki a sokszög területét! $a = 29 \text{ cm}$ $b = 1,2 \text{ dm}$ $c = 31 \text{ cm}$ 5 mm $d = 150 \text{ mm}$ $e = 160 \text{ mm}$	376,2 mm	1,35 m	1,035 m
12.	A hang 1 mp alatt 330 m-t tesz meg. Milyen messze lehet a vihar, ha a villámlás és a dörgés között 18 mp telt el?	59,4 km	5,94 km	0,594 km
13.	3 liter üdítő felének a harmada:	0,5 liter	50 dl	50 ml
+1	Egy sakkversenyen minden fordulóban a versenyzők fele jut tovább a következő fordulónak. Hány forduló után hirdettek győztest, ha 32 induló volt?	4	5	6

Megoldás

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	+1

2. feladat**8 pont**

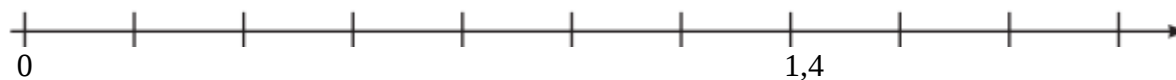
Jelöld a műveletek közelítő helyét a számegyenesen!

$$(2 - 1,6) \cdot 4$$

$$0,9 : 3 - 1,4 : 7$$

$$2 - 0,3 \cdot 4$$

$$2 - 5,4 : 9$$



$$0,3 \cdot 5 - 0,2 \cdot 3$$

$$0,3 \cdot 6 - 1$$

$$0,5 \cdot 3 + 1,8 : 9$$

$$(1,7 - 1,3) \cdot (1,23 + 3,77)$$

3. feladat**4 pont**

A szerelő 2000 Ft-os kiszállási díjat számolt fel, a felhasznált alkatrész 5000 Ft-ba került, a javításra 1500 Ft-os óradíjat kért. Hány óráig tartott a javítás, ha végül Kati néni 11 500 Ft-ot fizetett?

4. feladat**9 pont**

Végezd el az osztásokat! Keresd meg a maradékot! A betűkből egy szót tudsz kirakni. Mi az?

$$6534 : 62 =$$

$$12919 : 55 =$$

$$18345 : 36 =$$

$$7122 : 75 =$$

A ₃	H ₂₄	E ₉	I ₁₅	L ₂₈	T ₁₀
I ₂₂	B ₇₂	U ₁₄	D ₂₅	C ₃₆	D ₃₀
O ₅₆	K ₂₇	E ₄₄	Á ₆₀	Z ₅₅	S ₁₂
P ₃₈	Ö ₅₁	T ₅₄	V ₈₁	Z ₆₄	T ₁₈
L ₂₁	B ₂₆	Q ₂₀	N ₄₂	É ₆₅	F ₇
G ₃₂	A ₁₆	H ₆₃	Ü ₇₀	T ₄₀	N ₄₉

$$7303 : 21 =$$

$$43449 : 55 =$$

$$14499 : 34 =$$

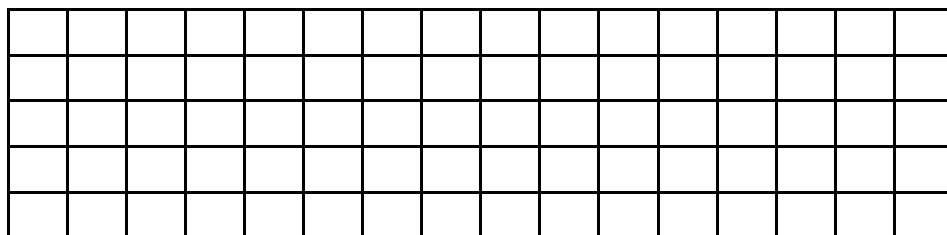
$$8674 : 73 =$$

5. feladat**10 pont**

Anna minden hétköznap $1\frac{2}{3}$ órát tanul. Bogi napi $1\frac{1}{6}$ órát tölt tanulással, de hétvégén még 3 órát tanul. Melyik gyerek tölt több időt az otthoni tanulással egy hét alatt és hány órával többet?

6. feladat**6 pont**

Hányféle téglatest építhetünk 12 db 1 cm élű kockából? Rajzold le az egyik téglatest hálóját!

**7. feladat****5 pont**

Mónika piknikezni hívta a barátait. Mindenkinnek 3 darab szendviccsel, 5 dl üdítővel, 2 szelet süteménnyel, 4 darab pogácsával és 20 dkg gyümölcssel készült.

Miből mennyit kellett vinnie a piknikre? Egészítsd ki a táblázatot!

létszám	szendvics	sütemény		gyümölcs	
1 fő			4 db		5 dl
5 fő					
8 fő	24 db				
10 fő		20 db			