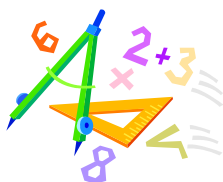


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Szekera Zsuzsanna, Szeged



Név:

Iskola:

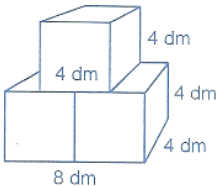
Beküldési határidő: 2025. november 28.

Curie Matematika Emlékverseny 6. évfolyam I. forduló 2025/2026.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	12 pont	5 pont	9 pont	7 pont	7 pont	5 pont	59 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	huszonnyolc egész kilencezred	28,9	28,09	28,009
2.	minden természetes számnak osztója a(z)	-1	0	1
3.	Mennyi a számjegyeinek összege annak a kétjegyű számnak, amelyiknek legtöbb osztója van?	5	6	7
4.	Melyik szám $\frac{2}{3}$ része a 8?	10	12	$\frac{16}{3}$
5.	Egy zöldségboltba 6 egyenlő tömegű láda szőlőt szállítottak. Egy láda szőlő 11,75 kg volt. Összesen kg szőlő volt a ládákban, ha egy láda tömege $1\frac{4}{5}$ kg?	70,5	68,7	59,7
6.	Ebéd után a sütemény fele megmaradt. Később elfogyott a maradék ötödrésze. Ez hányad része az egész süteménynek?	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{10}$
7.	1 liter üzemanyag ára 589,9 Ft. Mennyit kap vissza 10000 Ft-ból aki, 16 litert vásárol?	560 Ft-ot	500 Ft-ot	nem elég a pénze
8.	$(+18) - (-56) : (+8) - (-3) \cdot (-4) =$	-2,75	13	38
9.	 A test térfogata cm³	192000	19200	192

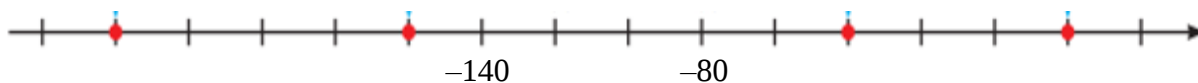
		1	2	X
10.	Mennyi a tömege 2 kisautónak, ha 5 darab tömege 6,5 dekagramm?	13 g	26 g	32,5 g
11.	A teljesség felének a harmada	20°	30°	60°
12.	$423\,012\text{ mm} = \dots\dots\dots\text{ m}$	423,012	4230,12	42301,2
13.	Ha egy téglalap területe $4430,4\text{ m}^2$ és egyik oldala 24 m, akkor a másik $\dots\dots\dots\text{ m}$.	369,2	184,6	92,3
+1	Hány különböző pozitív egész számot kell megadni ahhoz, hogy biztosan legyen közöttük kettő, amelyeknek ugyanannyi a négyvel való osztási maradéka?	4	5	13

Megoldás

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

2. feladat**12 pont**

a) Melyik számokat ábrázoltuk a számegyenesen? Írd a megfelelő helyre!



b) Végezd el a műveleteket és ábrázold a számegyenesen!

A $(-26) + 32 - 4 \cdot 8 - (-18)$

B $(-55) \cdot (-17) : (-11) : (+17) \cdot (-2)$

C $(-6428) : 31 \cdot (-3) \cdot (-12) \cdot 0 : 52 : (-4)$

D $1 \cdot (-1) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (-1) \cdot (-1) : (-1)$



c) Mennyi a b) feladatban a legnagyobb és a legkisebb számok különbsége?

3. feladat**5 pont**

Sári elvégzett egy 120 órás tanfolyamot. Az órák $\frac{1}{3}$ részében elméleti foglalkozás volt, $\frac{1}{2}$ részében gyakorlati foglalkozás. A gyakorlati foglalkozás $\frac{2}{5}$ részében csoportokban dolgoztak,

a többi önálló projekt volt. A gyakorlati és elméleti foglalkozásra szánt időn kívül vizsgára készültek.

- a) Hány órát dolgoztak csoportban?
- b) Hány óra volt önálló munka?
- c) Hány órát tanul Sári a vizsgára?

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**7 pont**

A család a kertjük $\frac{1}{4}$ részében répát termesztett, az $\frac{1}{8}$ részében káposztát, és az $\frac{1}{2}$ részében krumplit.

- a) A kert mekkora területén termesztették ezeket a zöldségeket összesen?
- b) A gyerekek szerették volna elkeríteni a kert $\frac{1}{10}$ részét, hogy ott virágokat neveljenek. Maradt-e ennyi szabad hely? Ha nem, akkor mennyi az eltérés?

6. feladat**7 pont**

Egy téglatest alakú doboz hosszúsága 10 cm, szélessége 4 cm, magassága 2 cm. A doboz minden lapját szeretnénk színes, öntapadós papírral bevonni. Mekkora területű színes papír szükséges ehhez?

7. feladat**5 pont**

Egy tálban alma, körte és narancs van, mindből 3 darabnál több. Peti, Panni és Karcsi 1-1 gyümölcsöt elvesznek a tálból. Hányféleképpen tehetik? Sorold fel az összes lehetőséget!