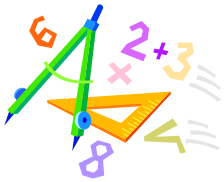
A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

.....

Iskola:

.....

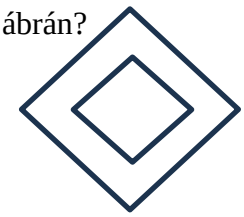
Beküldési határidő: 2026. november 30.

Curie Matematika Emlékverseny
6. évfolyam I. forduló
2026/2027.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	7 pont	5 pont	4 pont	6 pont	4 pont	45 pont
Elért								

1. feladat — 14 pont

		1	2	X
1.	Ezek közül a legkisebb: –4; 10; 16; –6; –12; 22; 0	–4	–6	–12
2.	A $\frac{2}{3}$ és a $\frac{4}{5}$ összegének a reciprok értéke:	$-\frac{22}{15}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{15}{22}$
3.	Egy számhoz hozzáadtam (+6)-ot, elvettem belőle (–3)-at, kivontam belőle (–7)-et, elvettem belőle (+5)-öt és (+1)-et kaptam. A gondolt szám:	–10	4	10
4.	Ha a (−5) és a (+3) különbségéhez hozzáadjuk az összegüket, akkor a kapott szám ellentettje:	–10	6	10
5.	(–25) + [–3 – (– 13) + 5)] · 7 =	–102	–60	80
6.	a 25 ötödrészének és a −22-nek a különbsége	27	–3	–17
7.	Ha három szám közül kettő osztható 3-mal, egy pedig nem, akkor a három szám összege …… osztható 3-mal.	biztosan	lehet, hogy	biztosan nem
8.	Öt játékos magassága: 160 cm, 168 cm, 172 cm, 180 cm és 190 cm. Milyen magas lehet az új játékos, ha így a csapat tagjainak átlagmagassága 176 cm lett?	184	186	188

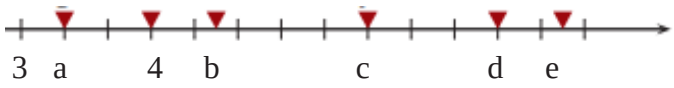
		1	**2**	**X**
9.	Egy ebédlőben csak 6 fős asztalok vannak és csak akkor lehetett új asztalhoz ülni, ha az előző asztalnál már minden széket elfoglaltak. Hányan ülnek az utolsó, még nem foglalt asztalnál, ha egy 32 fős, egy 24 fős és egy 16 fős csoport ebédel?	0 fő	2 fő	4 fő
10.	Ha a négyzet kerülete 2240 dm, akkor a területe	3136 m^2	3136 dm^2	3136 cm^2
11.	Az egyenesszög harmadrészének a fele …°	15	30	90
12.	Az egyenlő szárú háromszöget a szimmetriatengelye két egyforma …… háromszögre bontja.	hegyesszögű	derékszögű	tompaszögű
13.	Heti 35 tanítási óramekkora része egy hétnek?	$\frac{5}{24}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{35}{24}$
+1	Hány derékszög látható az ábrán? 	4	8	12

Megoldás

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

2. feladat **5 pont**

Melyik számok helyét jelöltük a számegyenesen?



3. feladat **7 pont**

Csaba a pénzének $\frac{1}{3}$ részéért könyvet, a maradék $\frac{4}{5}$ részéért labdát vásárolt, a megmaradt 620 Ft-ját pedig a perselybe tette.

a) Mennyiért vásárolta a könyvet és a labdát?

b) Mennyi pénzzel indult el vásárolni?

4. feladat **5 pont**

Csaba 2000 csavart rendez négy kosárba. Az első és a második kosárba a csavarok felénél 10-zel több csavar került, a második és a harmadik kosárba összesen 1000 csavart rakott, a negyedik kosárba az összes csavar negyede jutott.

a) Hány csavar van az első három kosárban összesen?

b) Hány csavar van a 3. kosárban?

c) Hány csavar van a 2. kosárban?

d) Hány csavar van az 1. kosárban?

5. feladat **4 pont**

Egy kirándulás 413 méter magasan kezdődött, és 151 méter magasan fejeződött be. Azt is tudjuk, hogy a felfelé és lefelé ereszkedések során a szintkülönbségek abszolút értékeinek összege 1220 méter volt. Az 1220 méterből mennyi volt a felfelé kapaszkodás, és mennyi volt a lefelé ereszkedés?

6. feladat **6 pont**

Hány olyan 24 cm kerületű téglalapot tudsz rajzolni, amelyeknek oldalai mérőszáma egész szám? Számold ki mindegyiknek a területét! Készíts táblázatot!

7. feladat **4 pont**

Egy dobozban piros és kék golyók vannak. Ahhoz, hogy a találomra kihúzott golyók között biztosan legyen piros, legkevesebb 5 golyót kell kihúzni. Ahhoz, hogy a biztosan legyen köztük kék, legkevesebb 6 golyót kell kivenni. Hány piros és hány kék golyó van a dobozban?