A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Sándor Istvánné, Heves

Név:

.....

Iskola:

.....

Beküldési határidő: 2026. november 30.

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

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	3 pont	8 pont	7 pont	5 pont	5 pont	48 pont
Elért								

1. feladat — 14 pont

		1	2	X
1.	13 sz + 15 t + 25 e =	1745	1340	285
2.	A kilencszáznál 470-nel kisebb szám nagyobb egyes szomszédja.	429	431	469
3.	L, I, X, V, C számjegyekből alkosd meg a legnagyobb és a legkisebb számot! (Minden számjegyet fel kell használnod, de csak egyszer!) A két szám különbsége	IXXI	XIX	XXII
4.	Mennyi az 500-nál 278-cal kisebb szám számjegyeinek összege? A megadott számok közül melyik kettő különbségének számjegyei összege lesz ezzel egyenlő? 109 198 86 344 289 420 421 166 19	421és 198	421 és 166	420 és 198
5.	A 1370 és az 520 összegének százasokra kerekített értéke	1800	1900	2000
6.	Hány egész szám teszi igazzá? $300 : 5 + 190 < \square < 2 \cdot 90 + 640 : 8$	11	10	9
7.	$240 - (53 - 42 \cdot 0 + 2)$	147	185	189
8.	Egy ■ = …. , ha a mérleg egyensúlyban van 	fél	1	2

		1	**2**	**X**
9.	Egy kosárlabdacsapat 60 pontot szerzett. Zoli a pontok felénél kevesebbet 12-vel dobott. Peti az összes pontszám harmadánál 6-tal többet szerzett. A csapat többi tagja …… pontot szerzett.	56	42	16
10.	A gyermeknapon délelőtt 45 liter ásványvizet adtak a gyerekeknek, délután 55 litert osztottak szét. Összesen …. darab 2 dl-es poharat töltöttek meg ezzel a mennyiséggel.	1000	500	100
11.	Két különböző méretű üvegbe összesen 3400 g lekvárt töltöttek. A kisebbik üvegbe 400 g-mal kevesebb fér. Hány gramm lekvár van a nagyobb üvegben?	3000	1900	1500
12.	10 piros, 8 kék és 6 sárga golyó van egy dobozban. Becsukott szemmel legfeljebb mennyit vegyünk ki belőle, hogy biztosan legyen közte 1piros és 1 kék?	15	17	19
13.	Hat 25 perces rövidfilm hány perccel rövidebb nyolc 25 perces filmnél?	25	50	75
+1	A 7 , 5, 3 , 2 számkártyákból rakj ki olyan négyjegyű számokat, amelyekben a legnagyobb alaki értékű számjegy a legkisebb helyi értéken áll! Hány ilyen számot tudsz kirakni?	24	16	6

Megoldás

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

2. feladat **6 pont**

a) Soma perselyében 120 Ft van. Milyen pénzérmék lehetnek Soma perselyében, ha van száz forintosa? Gyűjtsd össze az összes lehetőséget!

b) Somának legalább …. pénzérméje van. Somának legfeljebb …. pénzérméje van.

3. feladat **3 pont**

Hanna kétszer annyi idős, mint Emma, Gergő feleannyi idős, mint Emma. Hány évesek a lányok külön-külön, ha a hármójuk életkora összesen 21 év? Készíts táblázatot!

4. feladat **8 pont**

Három barát, Andris, Zoli és Botond 1 cm élű kis kockákból tornyot építettek. Botond tornya fele olyan magas, mint Andrisé. Zolié olyan magas, mint a barátaié együtt. Hármójuké együtt 90 cm magas lenne.

a) Hány centiméteresek a tornyok külön-külön?

b) Ezután minden gyerek a nála lévő kiskockákból a lehető legnagyobb kockát építette fel. Hány kiskockából állt az építményük?

5. feladat **7 pont**

a) Képezz négyjegyű, nullára végződő számokat a megadott számkártyák egyszeri felhasználásával! 1 3 2 0

b) Szorozd meg 2-vel a képzett számok közül a legnagyobbat és a legkisebbet! Mennyi a két szorzat különbsége?

c) Szorozd meg 3-mal a megalkotott számok közül azokat, amelyekben a százas helyi értéken a legkisebb páratlan alaki értékű számjegy áll! Mennyi a szorzatok összege?

6. feladat **5 pont**

Egy szupermarketben rizst pakolnak ki a polcokra. A fehér rizsből 24 darabot, a barna rizsből 36 darabot csomagoltak egy-egy dobozba. Hány darabot kell a polcokra felpakolni, ha mind a kétfajtából 20 dobozzal visznek ki?

7. feladat **5 pont**

Egy írószerboltban 823 db írószer van. Ebből 417 db toll, a többi grafitceruza. Az új szállítmánnyal érkezik még 265 színes ceruza. Hány ceruza lesz így a boltban összesen?