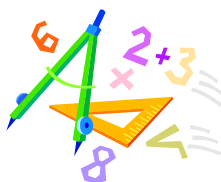


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Fodor Csaba, Szeged



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2022. november 30.

**Curie Matematika Emlékverseny**  
**6. évfolyam I. forduló**  
**2022/2023.**

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	Összesen
Elérhető	14 pont	10 pont	6 pont	5 pont	7 pont	42 pont
Elért						

**1. feladat**

**14 pont**

		1	2	X
1.	Melyik nem illik a sorba? 7,46; 6,48; 6,8; 7,1234; 7,088.	6,48	7,46	7,1234
2.	Melyik szám 0-szorosa a 12?	12	0	nincs ilyen szám
3.	10; 8,9; 7,8 sorozat 10. tagja	1,2	0,1	-1
4.	Távolugrásban a legnagyobb ugrás 4,5 m, a legkisebb ugrás 3,45 méter. A legjobb ugró a legkisebb ugrás távolsága .... cm	105	15	10,5
5.	A háromjegyű természetes számok száma	999	990	900
6.	$\frac{9}{d} : 9 = \frac{2}{4}$	$d = 2$	$d = 4$	$d = 9$
7.	Gondoltam egy számra, hozzáadtam $\frac{2}{3}$ -ot, majd kivontam belőle $\frac{1}{2}$ -et és 1 egészet kaptam eredményül. Ez a szám	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{13}{6}$
8.	$170 - 36 : 9 + 2 \cdot 15 : 3 =$	840	176	28,88
9.	Hány méter papírt használtak fel összesen, ha a felhasznált papírtekercsek hossza: 45 dm; 313 cm; 2,45 m volt.	10,08	38,25	50,58
10.	3 hl 4 l 9 dl = ..... liter	304,9	30,49	3,049
11.	A csapból percenként 12 liter víz folyik ki. Hány m <sup>3</sup> víz fér abba a kádba, amelyik 15 perc alatt telik meg?	18	1,8	0,18

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
12.	Egy téglatest alakú akvárium alapélei 3,5 dm és 0,2 m hosszúak. Milyen magasan áll benne a beleöntött 21 liter víz?	3 cm	3 dm	0,3 dm
13.	Egy téglalap egyik oldala $\frac{3}{4}$ m hosszú, a másik oldala ennek háromszorosa. A téglalap kerülete	6 m	8 m	12 m
+1	Egy 7-tagú társaságban mindenki mindenkivel egyszer kezet fogott. Hány kézfogás történt?	49	21	14

**Megoldás**

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

**2. feladat****10 pont**

Egy büfében 240 liter gyümölcslé van. Ennek  $\frac{3}{20}$  része almálé, 96 liter narancslé, a többi citromlé.

- Hány liter almálé van a büfében?
- Hány liter citromlé van a büfében?
- Hányad része lesz almálé, narancslé, illetve citromlé a megmaradt üdítőknek, ha a büfés mindegyik fajta gyümölcslének a negyed részét elosztogatta?

**3. feladat****6 pont**

Egy könyvszekrény legfelső polcán a történelmi könyvek vannak, a középső polcon a természettudományos könyvek, míg a legalsón a sportkönyvek. A legfelső polcon az összes könyv  $\frac{5}{12}$  része, a középsőn az  $\frac{1}{3}$  része található. 30 darab sportkönyv van.

- a) Hány könyv van a könyvespolcon összesen?
- b) Hány darab történelmi, illetve természettudományos könyv van?
- c) Könyvek hányad része sportkönyv?

**4. feladat****5 pont**

Martin segített a bevásárláskor és  $3\frac{4}{5}$  kg gyümölcsöt vitt haza. Édesanyja a  $2\frac{1}{4}$  kg-os csomagokból 4 darabot vitt. Hány kg-mal vitt többet az édesanyja, mint Martin?

**5. feladat**

**7 pont**

Egy téglalap szélessége  $\frac{3}{20}$  m, a hosszúsága ennek négyszerese. Milyen hosszú a téglalap?  
Hány méter a kerülete? Hány centiméter ez? Hány  $m^2$  a téglalap területe?