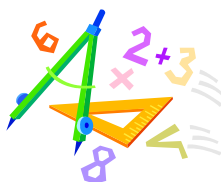


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Fodor Csaba, Szeged



Név: .....

Iskola: .....

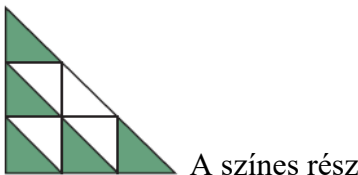
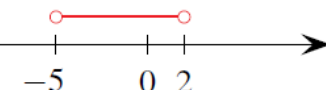
Beküldési határidő: 2023. január 13.

## Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam III. forduló 2022/2023.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	4 pont	7 pont	5 pont	3 pont	5 pont	44 pont
Elért								

### 1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.		$\frac{5}{9}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{4}{5}$
2.		$-5 \leq x \leq 2$	$-5 < x \leq 2$	$-5 < x < 2$
3.	Mennyivel több az, amelyik nagyobb? $1228 - (516 + 20)$ $1228 - 516 + 20$	Az első, 40-el	egyenlők	A második, 40-nel
4.	$87,23 - 4,6 + 6574 - 32,002 + 8,9 =$	6706,732	6633,528	6615,728
5.	Melyik a nagyobb? $\frac{5}{6} \cdot 2$ <input type="checkbox"/> $\frac{1}{3} \cdot 5$	$<$	$=$	$>$
6.	$124 : 4 + 56 - 24 : 4 \cdot 3 =$	69	55	27
7.	Egy versenyző távolugrás eredményei a következők voltak: 7,85 m; 94 dm; 856 cm. Mennyi az ugrások átlaga?	$\approx 8,6$ m	$\approx 34$ dm	$\approx 319$ cm
8.	Anya, apa és a három gyermekük múzeumba ment. A gyerekek jegye 1500 forintba került. Összesen 8600 forintot fizettek. Egy felnőtt belépőjegy ára ..... Ft.	2000	2050	2100

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
9.	Rajzoltunk egy 4 cm, illetve egy 6 cm sugarú kört úgy, hogy a középpontjaik távolsága 5 cm lett. Így a két kör	érinti egymást.	metszi egymást.	nincs közös pontjuk.
10.	Ha egy négyszög átlói egyenlő hosszúak és merőlegesek egymásra, akkor ez	négyszeg	téglalap	rombusz
11.	Egy hordóban a 149 liter vízből elpárolgott 13 dl. Hány liter víz maradt a hordóban?	136	147,7	148,3
12.	Egy konzerv tömege 84,5 g. .... dkg a tálcára helyezett 12 darab együttes tömeg	1014	101,4	10,14
13.	$1234,567 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$	1,234567	12,34567	1234567
+1	A kocka olyan téglatest,	melyet 6 egybevágó négyzet határol	melyet 8 egybevágó négyzet határol	melyet 12 egybevágó négyzet határol

**Megoldás**

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

**2. feladat****6 pont**

A bűvös négyzetekben a számok összege soronként, oszloponként és átlónként is egyenlő. Írd be a hiányzó számokat!

3,84	3,7	
	3,78	
	3,86	

**3. feladat****4 pont**

Egy téglá 3,5 kg. Hány 3,5 tonnás teherautó tudja elszállítani az építkezéshez szükséges 12 600 db téglát?

**4. feladat****7 pont**

Egy téglatest térfogata  $8 \text{ dm}^3$ . Mekkora lehetnek az élek, ha dm-ben kifejezve egész számok? Hány megoldást találtál? Hogyan nevezhetnéd el az egyes testeket?

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

Egy ház hátsó ajtajától egy 8 méteres kerti út vezet merőlegesen a hátsó kerítésig. A lakók egy facsemetét úgy akarnak elültetni, hogy az a keréstől 6 méterre, a kerti úttól 3 méterre legyen. (A ház fala és a hátsó kerítés párhuzamos egymással.) Készíts tervet: a rajzodon 1 cm legyen az, ami a valóságban 1 méter! Mérd meg milyen messze van a hátsó bejáratától a facsemete?



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

Két gyerek mindegyike véletlenszerűen kihúz az 1, 2, 3 számkártyák közül egyet. A húzások hányad részében várható, hogy ugyanazt a számot húzzák? (Sok kártya van.)

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

Határozd meg, hogy az ábrán megjelölt szögek nagysága mekkora része a derékszögnek!

