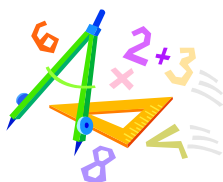


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2022. december 16.

## **Curie Matematika Emlékverseny** **4. évfolyam II. forduló** **2022/2023.**

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	5 pont	8 pont	11 pont	5 pont	48 pont
Elért							

### 1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	23 százas, 58 tízes, 24 egyes	824	2804	2904
2.	Egy számban 8 százas van, ami kétszer annyi, mint az egyesei száma. Az ezresei száma hárommal több, mint egyeseinek száma. Öttel kevesebb tízese van, mint ezrese. Ez a szám:	7824	7842	8742
3.	A legkisebb szám, melynek tízesekre kerekített értéke 890	800	880	885
4.	Négyjegyű szám, amelynek számjegyei NEM alkotnak növekvő számsort.	2468	1257	5678
5.	$870 - 110 + 430 - 290 =$	900	620	40
6.	$56 + 124 : 4 - 24 \cdot 3 : 4 =$	45	56	69
7.	A különbségben a kivonandót növelem, akkor ..... különbség	csökken	nem változik	növekszik
8.	A 364 és a 224 összegének a felénél 80-nal kisebb szám	508	396	214
9.	A 72 felének a hatszorosa	36	216	432
10.	A 2, 5, 3, 4 számjegyeket egyszer felhasználva a képezhető legnagyobb szám	5432	5342	5234
11.	A 170 tízszeresének a tizedrésze	1700	170	17
12.	Hány centiliter a 3 liter tizedrésze?	3 cl	30 cl	300 cl
13.	Hányféleképpen lehet leírni KATA nevének betűit?	24	12	6
+1	Hány olyan háromjegyű szám képezhető az 1, 2, 3, 4, 5 számjegyekből, amelyekben csupa különböző számjegyek szerepelnek?	12	20	60

**Megoldás**

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

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

Minden sorba tegyél a számok közé egy '=' , egy '>' és egy '<:' jelet úgy, hogy az egyenlőség igaz legyen!

a) 120    8    24    40

b) 360    120    8    24

c) 24    120    8    360

d) 24    8    120    360

e) 360    120    24    8

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

Három háromjegyű szám összege 900. Az egyikből kivontunk 120-at, a másikkból 140-et, a harmadikból 220-at és ugyanazt a számot kaptuk. Melyik a három szám? Ellenőrizd!

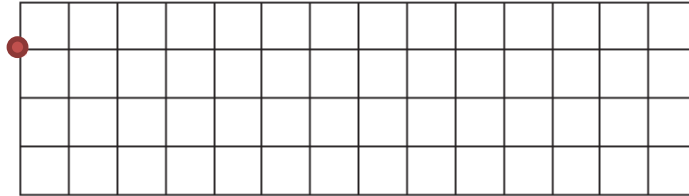
**4. feladat****8 pont**

Hány olyan kétjegyű számot találsz, amelyekben a számjegyek összege páros és a nagyobb számszomszédjuk számjegyeinek összege is páros? Válaszodat indokold!

**5. feladat****11 pont**

- a) Rajzolj a jelsorozat szerint! (j: jobbra; f: fel; l: le; b: balra)  
A megadott ponttól indulj!

**2j, 1f, 4j, 2l, 4j, 2f, 1j, 3l, 5b, 1l, 5b, 1f, 1b, 2f**



- b) Mekkora a megrajzolt sokszög kerülete, ha a négyzetek oldalának hossza 5 mm.

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

Berti bűvészkedik. A cilinderében ötféle állat van. Hányféleképpen tud ezekből egyszerre elővarázsolni két állatot?