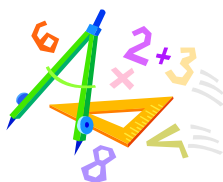


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

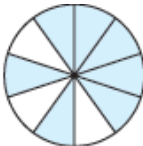
Beküldési határidő: 2020. december 15.

## Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam I. forduló 2020/2021.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	13 pont	3 pont	3 pont	5 pont	4 pont	7 pont	49 pont
Elért								

### 1. feladat

**14 pont**

		1	2	X
1.	6 ezres, 23 tízes, 4 százás, 8 egyes	6638	8348	16423
2.	Pótold $\Delta 23\square$ négyjegyű számban a hiányzó számjegyeket úgy, hogy a számjegyek összege a lehető legnagyobb legyen!	$\Delta = 9$ $\square = 9$	$\Delta = 8$ $\square = 9$	$\Delta = 9$ $\square = 8$
3.	Az 10-hez hozzáadtam a legnagyobb kétjegyű páratlan szám kisebbik számszomszédját, majd az összegből elvettem a 10 felét. A szám:	109	108	103
4.	Nagyobb a szám tízesre kerekített értéke, mint a százásokra kerekített értéke	189	714	803
5.	$(86+169) + (169+276) \dots 2 \cdot 169+86+276$	<	=	>
6.	A 946-nak és a 156 négyszeresének a különbsége.	322	790	3160
7.	Ha 3-tól 135-ig leírjuk a számokat, akkor ..... számjegyet írunk le.	136	202	295
8.	Az almával tele láda 13 kg, az üres láda pedig 2 kg. Hány kilogramm alma van 20 teliládában?	220 kg	260 kg	300 kg
9.	 A színes rész	7 tized	3 heted	2 ötöd

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
10.	Dóri feleannyi lájkot gyűjtött, mint Petra, Gabi háromszor annyit, mint Dóri. Anna kétszer annyit gyűjtött, mint a többiek együtt. Összesen 198 lájkot gyűjtöttek. Gabi ..... lájkot kapott.	11	22	33
11.	Csaba vonalzója 1 deciméteres. Megmérte az asztalát. amire éppen 8-szor fér rá. Milyen hosszú az asztala?	1 méter	80 cm	800 cm
12.	1 kg 20 dkg ..... 122 dkg	<	=	>
13.	Amíg Feri 2 km-t fut, azalatt András 3 km-t. ... km-re lesznek egymástól, ha ellenkező irányban futnak és Feri 6 km-t fut?	11	12	15
+1	Gabi két sárga, két kék és két zöld tányért rak egymás tetejére úgy, hogy az azonos színűek nem kerülhetnek egymás tetejére. Hányféleképpen tudja a tányérok úgy kirakni, hogy minden alkalommal más legyen a sorrend?	96	30	16

**Megoldás**

<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>	<b>10.</b>	<b>11.</b>	<b>12.</b>	<b>13.</b>	<b>+1</b>

**2. feladat**

**13 pont**

Helyezd el a négyzetben 8-tól 23-ig a számokat úgy, hogy vízszintesen, függőlegesen és az átlók mentén lévő számok összege egyenlő legyen.

	13		
			9
		11	

**3. feladat**

**3 pont**

Dani, Robi és Lili együtt mennek haza az iskolából. 25 perc alatt érnek Liliékhez. Ezután Dani és Robi 10 perc alatt ér Robiékhoz. Innen Daninak 5 percbe telik, amíg hazaér. Mikor kell elindulniuk az iskolából, hogy Dani délután fél négyre hazaérjen?

**4. feladat**

**3 pont**

Egy 3-as, egy 5-ös és egy 7-es számkártyából elkészítjük az összes lehetséges háromjegyű számot. Mennyi az így kapott számok összege?

**5. feladat**

**5 pont**

Egy 50 méteres vezetékéből levágunk egy 14 méteres darabot. Hogy lehet eszköz nélkül kimérni 14 méteres darabokat úgy, hogy még egy darab 1 méteres darabra is szükség van? Hány vágással lehet ezt a műveletet végrehajtani, ha a lehető legkevesebb vágással tesszük? (vágóeszközünk van)

**6. feladat**

**4 pont**

Gergő, Bálint, Kálmán és Jenő részt vettek egy versenyen. Az első 4 helyezést ők érték el. Ki hányadik helyezett lett, ha a következőket tudjuk?

- Gergő nem lett első, és nem lett utolsó.
- Nem volt holtverseny.
- Gergő a Bálint előtti helyezést érte el.
- A Jenő utáni helyezést Kálmán érte el.
- Gergő a Kálmán utáni helyezést érte el.

**7. feladat**

**7 pont**

Rajzolj az ábrába nyilakat úgy, hogy azok a nagyobb szám felé mutassanak!

a) Írd le a számokat nagyság szerinti sorrendben!

b) Mennyi a legnagyobb és a legkisebb különbsége?

9805

2213

7026

6240

6024