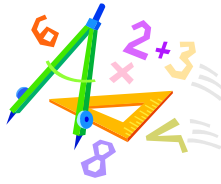


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Szekera Zsuzsanna, Szeged



Név: .....

Iskola: .....

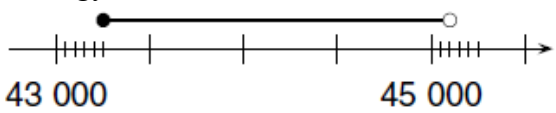
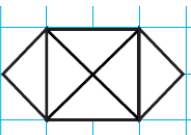
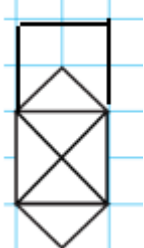
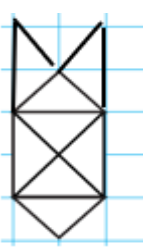
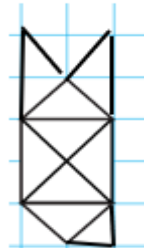
Beküldési határidő: 2023. december 7.

## Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam I. forduló 2023/2024.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	8 pont	7 pont	5 pont	7 pont	5 pont	4 pont	50 pont
Elért								

### 1. feladat

14 pont

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
1.	2 ezres + 63 tízes + 5 százezres	502630	526300	206305
2.	Keresd meg az "üres négyzetekbe való számjegyeket úgy, hogy az első négy szám összege egyenlő legyen az ötödik számmal! 3Δ9; 59□; □37; 648; 2028	$\Delta = 3$ $\square = 5$ $\square = 6$	$\Delta = 2$ $\square = 4$ $\square = 6$	$\Delta = 4$ $\square = 4$ $\square = 4$
3.	Melyik az a legnagyobb háromjegyű szám, amelynek a fele páratlan?	900	997	998
4.	Melyik az a legkisebb, négyvel osztható ötjegyű szám, melynek minden számjegye különböző?	12344	12346	12348
5.	Mely számok helyét jelöltük a számegyenesen? 	$43250 \leq x < 45100$	$43300 \leq x < 45000$	$43000 \leq x < 45000$
6.	$45 : 9 - 4 + 12 : 12 + 6 \cdot 15 =$	92	100	105
7.	 Ha ez 6 kilenced, akkor ez 1 egész			

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
8.	Egy gyümölcsösben 3 tonna almát szedtek. 58 ládával már elszállítottak. Hány kilogramm alma maradt a gyümölcsösben, ha egy ládába 30 kg almát tettek?	126	1260	1440
9.	Egy kert hossza 62 m, szélessége 20 m. A kerítés hossza ....., ha a kapu 6 m hosszú.	76	152	158
10.	17 009 kg = ..... t .... kg	1 t 7009 kg	17 t 9 kg	170 t 9 kg
11.	Az erdészháztól a híd 7500 dm távolságra, a forrás hídról 400 m-rel távolabb van egy egyenes úton. A forrás az erdészháztól ..... m-re van.	7900	1150	790
12.	7200 másodperc = ..... perc	120	60	12
13.	A téglalap minden szöge	hegyesszög	derékszög	tompaszög
+1	Péter, Saci, Marci és Erika egymás mögött állnak tornasorban. Hányféle különböző sorrendben állhatnak?	12	24	49

**Megoldás**

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

**2. feladat****8 pont**

Írd le és végezd el a műveleteket!

Vedd a 369 tízszeresét!

Vonj ki belőle 700-at!

Szorozd meg 1000-rel!

Vonj ki belőle 400-at!

Oszd el 100-zal!

Adj hozzá 14-et!

Oszd el 10-zel!

Végül vond ki belőle számjegyeinek összegét!

**3. feladat**

**7 pont**

Egy nagy táblára egymás mellé írtuk 1-től 100-ig a pozitív egész számokat. Ezután kitöröltük az összes 2-es számjegyet. Hány számjegy maradt a táblán?

**4. feladat**

**5 pont**

Egy diák a nyári szünetben 40 napra vállalt munkát egy számítástechnikai cégnél. A 40 napi munkabér egy számítógép és 80 000 Ft volt. A diák csak 35 napot tudott dolgozni, amiért a számítógép és 52 500 Ft járt. Hány forintot ért a számítógép?

**5. feladat**

**7 pont**

Barbi kétféle almát vásárolt. Amikor az olcsóbból 8 darabot, a drágábból 6 darabot vásárolt, akkor 760 Ft-ot fizetett. Amikor az drágábból 6 darabot, olcsóbból 3 darabot vett, akkor 510 forintot. Mennyiért vette az olcsóbb alma darabját, és mennyit fizetett a drágább alma darabját?

**6. feladat**

**5 pont**

Két pénztárgépben összesen 366 160 Ft van. Amikor az első gépből áttettek a másikba 6150 Ft-ot, akkor az elsőben még mindig 3840 Ft-tal több maradt, mint a másodikban. Mennyi volt eredetileg a pénztárgépekben?

**7. feladat**

**4 pont**

$2 \times 2 \times 2$  cm-es kockákból piramist építünk. A piramis alapja 49 kockából áll. Minden szint az alatta levő szintből lefedetlenül hagy egy keretet és minden szint felülnézete négyzet. (Az ábra nem a feladat adataival készült)

- Hány kockára van szükség az egyes szintek elkészítéséhez?
- Hányadik szint lesz a piramis csúcsa?
- Hány kockát használtak fel a piramis megépítéséhez?

