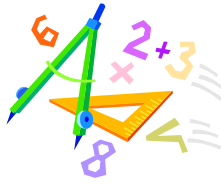


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

2024. február 2.

## Curie Matematika Emlékverseny 3. évfolyam Területi döntő 2023/2024.

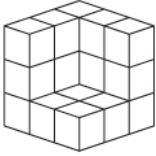
A feladatok megoldása során a gondolatmenetet is le kell írni!  
Számológép NEM használható! Csak tollal dolgozz!  
Jó munkát kívánunk!

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	Összesen
Elérhető	14 pont	7 pont	8 pont	8 pont	5 pont	42 pont
Elért						

### 1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	15 százas 211 tízes 111 egyes	3721	3621	1822
2.	A 33-nál a 38 felénél 8-cal nagyobb szám:	58	60	79
3.	Hány olyan háromjegyű szám van, amelyikben a 0, 1 és 3 számjegyek csak egyszer fordulnak elő?	4	6	18
4.	A legkisebb háromjegyű szám és a legnagyobb kétjegyű szám különbsége:	1	2	3
5.	Melyik műveleti jel hiányzik? $17 + 22 + 33 - 45 = 19 + 21 - 13 \square 1$	összeadás	kivonás	szorzás
6.	Zoli a 20 almáját és a 12 körtéjét szétosztja a barátai között úgy, hogy mindenki azonos számú gyümölcsöt kapjon az azonos fajtából. Hány almát és hány körtét kaphat egy barát, ha Zoli mindet odaadja barátainak? (Zolinak 1-nél több barátja van, és mindenkinek egész számú gyümölcsöt ad.)	4 alma és 4 körte	5 alma és 3 körte	10 alma és 1 körte
7.	Az a szám, amelyiknek háromszorosából kivonunk nyolcat, akkor 55-öt kapunk:	21	141	157

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
8.	$828 - 132 \cdot 2 + 210 : 3 =$	258	494	634
9.	Egy rendezvényen 67 gyermek és 35 felnőtt van. Hányan lesznek összesen, ha még jön 18 gyermek és elmegy 19 felnőtt?	101	103	139
10.	Kiara gondolt egy számra, amit megszorozott 6-tal, a szorzatból elvett 36-ot, a különbséget elosztotta 9-cel, végül a hányadoshoz hozzáadott 79-et, és így 81-et kapott. Melyik számra gondolt Kiara?	9	18	54
11.	 ... db kiskockából áll.	14	17	19
12.	$4 \text{ dl} + 97 \text{ cl} = \dots\dots\dots\text{cl}$	101	137	497
13.	$15 \text{ g} + \dots \text{ g} = 1 \text{ kg}$	85	985	995
+1	Hányféleképpen lehet felváltani egy 100 forintos érmét 10 forintos, 20 forintos és 50 forintos érmékre, ha nem csak egyforma érmékre válthatjuk?	8	9	10

**Megoldás**

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

**2. feladat****7 pont**

Barbi kitöltött egy lottószelvényt. Az általa megjelölt öt számról az alábbiakat tudjuk:

1. szám: 21-nél 14-gyel kisebb.

2. szám: Kétszerese 42.

3. szám: 21-gyel több a 7 kétszeresénél.

4. szám: 50 felének a kétszeresénél 1-gyel nagyobb.

5. szám: Az előzőekben megadott négy szám összegének a fele.

Hány számot talált el, ha a nyerőszámok a következők voltak: 3 7 21 35 72?

**3. feladat**

**8 pont**

Ha egy háromjegyű számból kivonunk 18-at, akkor olyan háromjegyű számot kapjuk, amelyben az egyes helyiértéken a 9-es számjegy áll, a másik két helyiértéken álló számjegy összege 6. Melyek lehetnek ezek a háromjegyű számok?

**4. feladat**

**8 pont**

Egy kiránduló csapat egy hetes biciklitúrán vett részt. Hétfőn 35 km-t tettek meg, kedden és szerdán 9 km-rel többet, mint az előző napon. Csütörtökön ugyanannyit, mint kedden. Pénteken és szombaton tizeneggyel kevesebbet, mint az előző napon. Vasárnap 2 km-rel több utat tettek meg, mint a hét második napján.

- a) Hány kilométer utat tettek meg a hét különböző napjain??
- b) Összesen hány kilométert tettek meg az egy hét alatt?

**5. feladat**

**5 pont**

A Curie versenyen évfolyamonként az első hat helyezett kap jutalmat. Az ajándékba adott könyvek ára darabonként 1000 Ft. Összesen hány darab könyvet osztanak ki a verseny végén az első három helyezettnek, ha nincs holtverseny? Az ajándékozás pedig a következő módon történne: a 6. helyezett 1 db könyvet kap, az 5. helyezett 2db-ot, a 4. helyezett 3 db-ot, a 3. helyezett 4 db-ot, a 2. helyezett 5 db-ot, az 1. helyezett 6 db könyvet kap ajándékba. A versenyt harmadiktól tizedikig, minden évfolyamon megrendezik.