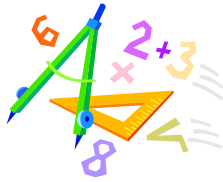


**A feladatokat írta:**  
Tóth Jánosné, Szolnok

**Lektorálta:**  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2018. december 05.

**Curie Matematika Emlékverseny**  
**4. évfolyam I. forduló**  
**2018/2019.**


Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	7 pont	6 pont	5 pont	5 pont	5 pont	42 pont
Elért							

*A feladatok megoldása során a gondolatmenetedet is írd le!*

**1. feladat**

**14 pont**

Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, majd karikázd be minden sorban!

		1	2	X
1.	4 ezres + 38 százás + 8 tízes + 2 egyes	7882	4462	4120
2.	Ha $\heartsuit + \spadesuit = 2$ , $\heartsuit + \clubsuit = 5$ és $\heartsuit + \spadesuit = 3$ , akkor	$\spadesuit = 0$	$\spadesuit = 1$	$\spadesuit = 2$
3.	$0-1+2-3+4-5+6-7+8-9+10-11+12 =$	5	6	10
4.	Hány olyan kétjegyű szám van, amelyben a számjegyek összege öt?	4	5	6
5.	Ha a szabó a 16 méteres szövetből naponta levág 2 métert, akkor .... nap vágja le az utolsó darabot.	7.	8.	9.
6.	A 9 és az 5 különbségének és 6 felének a szorzata	20	14	12
7.	$(94 - 19) - (94 - 38) =$	$2 \cdot 94 - 57$	$38 - 19$	$94 - 57$
8.	$60 + 40 - 70 : 5 + 12 - \square = 12$	$\square = 6$	$\square = 86$	$\square = 77$
9.	Melyik számra gondoltam, ha az 1-hez hozzáadtam a legnagyobb egyjegyű páratlan szám nagyobb számszomszédját, majd az összegből elvettem a 10 felét?	10	5	6
10.	$30 + 2 \cdot \square < 100$	$\square = 36$	$\square = 35$	$\square = 34$
11.	$333 \text{ dkg} = \Delta \text{ kg } \square \text{ dkg}$	$\Delta = 3, \square = 33$	$\Delta = 33, \square = 3$	$\Delta = 0, \square = 333$
12.	$469 \text{ cm} = \Delta \text{ m } \square \text{ cm}$	$\Delta = 4, \square = 69$	$\Delta = 46, \square = 9$	$\Delta = 0, \square = 469$
13.	 <p>Milyen sorrendben látod az időt az iskolában?</p> <p>1.            2.            3.</p>	1. 2. 3.	3. 2. 1.	3. 1. 2.
+1	Ha 3 szöcskeugrás 2 macskaugrással egyenlő, és 6 bolhaugrás 1 szöcskeugrásnak felel meg, akkor hány bolhaugrás a 20 macskaugrás?	120	180	360

**Megoldás**

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

**2. feladat**

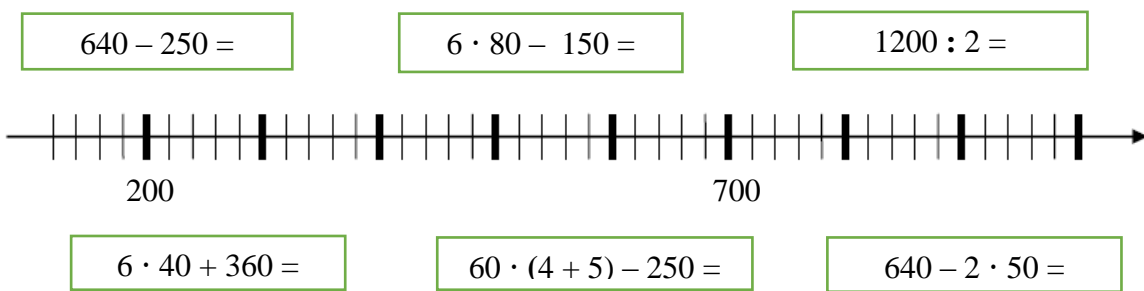
**7 pont**

- Képezz a 2, 0, 1, 8 számkártyákból négyjegyű számokat! Egy számjegy csak egyszer szerepelhet a számokban! Keresd meg az összes megoldást!
- Hány számot találtál?
- A megtalált számok hányad része áll a legnagyobb helyi értéken páratlan számjegy?
- Mennyi a legnagyobb és legkisebb szám különbségének a harmadrésze?
- Helyezd el a számokat a halmazábrába!

**3. feladat**

**6 pont**

Jelöld a számok helyét a számegyenesen!



**4. feladat**

**5 pont**

Mennyi virág van összesen a virágárusnál, ha a rózsák és a tulipánok száma együtt 20-szal több, mint a tulipán és a szegfű együtt? Tudjuk még, hogy rózsából 37 darab van és öttenél több a tulipán, mint szegfű.

**5. feladat**

**5 pont**

Négy lány moziba ment. Amikor a jegyet vették, Anna észrevette, hogy a jegy árának csak a felét tudja kifizetni. A barátnői segítették ki: Bea adott neki 500 Ft-ot, Nóri 300 Ft-ot, Virág pedig 200 Ft-ot. Így ki tudta fizetni a jegyét, sőt még 50 Ft-ot vissza is kapott. Mennyibe került a belépőjegy? Írd le a megoldás gondolatmenetét is!

**6. feladat**

**5 pont**

Egy verseny döntőjében öten álltak rajthoz: Bence, Csaba, Kata, Fanni és Timi. Kata nem nyert, de gyorsabb volt Timinél és Bencénél. Bence nem lett utolsó. Timi közvetlenül Fanni előtt ért célba. Milyen sorrendben érkeztek be a versenyzők a célba, ha nem volt holtverseny? Válaszodat indokold!