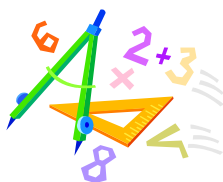


**A feladatokat írta:**  
Tóth Jánosné, Szolnok

**Lektorálta:**  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2019. január 07.

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

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	3 pont	6 pont	10 pont	5 pont	7 pont	45 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!

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
1.	4 ezres + 27 százás + 12 tízes =	4282	4390	6820
2.	19 százás + 32 tízes + 297 egyes összegének százásra kerekített értéke	2000	2500	2620
3.	Melyik az a szám, amelyet 11-gyel osztva a hányados 8, és a maradék 9?	97	81	28
4.	A 93 és 81 különbségének a háromszorosa	4	12	36
5.	Két szám összege 156. Az első összeadandó a 86 és a 34 különbsége. Mekkora a másik összeadandó?	52	104	120
6.	Melyik az a legnagyobb szám, amelyet az egyenlőtlenségben az x helyére írhatunk: $5 < 7 \cdot x < 63$	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 8	<input type="checkbox"/> = 9
7.	Egy parkolóban 3 sorban lehet parkolni. Minden sorban 12 hely van. Hány autó parkol, ha 6 hely üres?	42	36	30
8.	$2019 \cdot 3 - (2019 - 3) - 2019 : 3 - 1230 =$	2138	2132	558
9.	Egy tengerparton két fúrógép működik. Az egyik 6 m-t halad lefelé naponta, a másik 2 méterrel többet. Mennyivel jut az egyik mélyebbre a 2. hét végén, mint a másik? (A hét minden napján dolgoznak)	28	84	112

10.	Egy tartályban 6845 liter olaj van, 5945 literrel több, mint a hordóban lévő négyszerese. Hány liter olaj van a hordóban?	225	896	3584
11.	A túrázók már megtették az első szakaszt, 1400 m-t. A második szakaszra 2380 m-t, a harmadikra 3190 m-t terveztek. Ha a teljes út hossza 10 km, a hátralévő szakasz ..... m.	6970	6960	3030
12.	64 óra = $\Delta$ nap $\square$ óra	$\Delta=6, \square=4$	$\Delta=2, \square=16$	$\Delta=5, \square=4$
13.	163 perc = $\Delta$ óra $\square$ perc	$\Delta=2, \square=43$	$\Delta=1, \square=63$	$\Delta=16, \square=3$
+1	Hány olyan háromjegyű szám van, amelyekben a számjegyek összege 4?	3	5	10

### Megoldás

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

### 2. feladat

**3 pont**

Hányszor kisebb 2018 és 2009 különbsége 2916 negyedénél?

### 3. feladat

**6 pont**

Két testvér húsvétkor 30-30 tojást festett a locsolkodó fiúknak. A két lánynál összesen 53 locsoló járt és minden fiúnak egy-egy hímes tojást adtak. Zsófit öttenél többet locsolták meg, mint Nórit. Mennyi hímes tojása maradt Zsófinak, illetve Nórinak?

### 4. feladat

**10 pont**

A lufikat 5, 10 vagy 25 darabos csomagolásban árúsítják. Az 5 darabos ára 50 Ft, a 10 darabos csomagé 90 Ft, a 25 darabosért 200 Ft-ot kell fizetni.

- Hányféleképpen vehetünk pontosan 70 lufit, ha minden csomagból vásárolunk?
- Melyik csomagból mennyit vegyünk, ha legkevesebbet akarunk fizetni? Mennyit fizetünk?
- Melyik csomagból mennyit kellene vennünk, ha a legtöbb csomagot akarjuk kapni? Ez mennyibe kerülne?

**5. feladat**

**5 pont**

Egy kiránduláson 18 szülő kísérte el a gyerekeket. Hány gyerek vett részt a kiránduláson, ha tudjuk, hogy 4 gyereknek nincs testvére, 6 olyan gyerek volt, aki két testvérével utazott, 4 gyerek három testvérével és 4 gyerek 1-1 testvérével utazott?

**6. feladat**

**7 pont**

Egy vízitúrán 10 csónakkal 48-an vettek részt. A csónakok 4 illetve 6 személyesek voltak. Hányan ülhettek a 4, illetve 6 személyes csónakokban, ha minden helyet elfoglaltak?