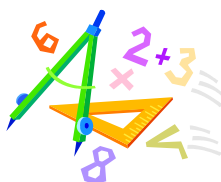


**A feladatokat írta:**  
Tóth Jánosné, Szolnok

**Lektorálta:**  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2019. december 20.

**Curie Matematika Emlékverseny**  
**4. évfolyam II. forduló**  
**2019/2020**

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	8 pont	6 pont	10 pont	6 pont	4 pont	48 pont
Elért							

**1. Feladat:**

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

		1	2	X												
1.	4 ezres 5 százás 21 tízes 11 egyes	4721	4531	4532												
2.	125, 225, 315, 395, .... 9. tagja	645	940	1030												
3.	Mennyi a számjegyeinek összege annak a legnagyobb négyjegyű számnak, amelyben kétszer annyi százás van, mint ezres, kétszer annyi tízes, mint százás és feleannyi egyes, mint tízes?	9	15	18												
4.	Melyik a legnagyobb?	$18 : 6 \cdot 8$	$12 + 8 \cdot 4$	$64 : 8 \cdot 3$												
5.	$50 - 4 \cdot 6 + 27 : 3 =$	17	35	285												
6.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>☺</td> <td>90</td> <td>5</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>10</td> <td>90</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Δ</td> <td>950</td> <td>500</td> <td>230</td> </tr> </table> A szabály	☺	90	5	180	■	10	90	1	Δ	950	500	230	☺ · 10 + ■ = Δ	☺ · 100 + ■ = Δ	☺ · ■ + 50 = Δ
☺	90	5	180													
■	10	90	1													
Δ	950	500	230													
7.	$9 \cdot 3 \cdot 10 + 40 < \square < 660 - 345$ nyitott mondatot ezek közül igazzá teszi a .....	310	313	315												
8.	Melyik az a szám, amelyik a 15 harmadánál a 20 negyedével nagyobb?	9	10	11												
9.	Melyik lehet a legrégebben épült házon?	MDCLX	MCDXL	MCDXX												
10.	Különböző nagyságú négyzetekből a rajz szerint összeraktak egy nagy téglalapot. Ha a három egyforma legkisebb négyzet oldala 1 cm, akkor a legnagyobb négyzet területe: 	9 cm <sup>2</sup>	36 cm <sup>2</sup>	81 cm <sup>2</sup>												

11.	165 cm =	16 m 50 cm	16 m 50 cm	1 m 65 cm
12.	1 kg almát akarunk venni. Hány darabot tegyünk a kosárba, ha egy alma 20 dkg?	1-nél kevesebbet	4	5
13.	400 ml + ____ dl = 1 liter	6	60	600
+1	Egy mocsárban kígyók, békák és gólyák vannak. Összesen 9 fejük és 10 lábuk van. A kígyók kétszer annyian vannak, mint a békák és a gólyák együtt. Hány gólya van a mocsárban?	1	2	4

**Elérhető: 14 pont**

## 2. Feladat:

Három szám összege 540. Az első szám kétszer akkora, mint a második, és harmada a harmadiknak. Melyik ez a három szám? Ellenőrizd a megoldást!

**Elérhető: 8 pont**

## 3. Feladat:

Hány forintba kerül egy kis csoki, ha két nagy csoki ára együtt ugyanannyi, mint 3 kis csokié, és ha 6 nagy csoki összesen 270 Ft-ba kerül?

**Elérhető: 6 pont**

## 4. Feladat:

Egy virág boltban tulipánok, rózsák és margaréták vannak. Annyi tulipán van, mint a rózsa és a margaréta együtt. Margarétából fele annyi van, mint rózsából. A virágáros 14 csokrot köt a virágokból úgy, hogy minden csokorba 1 szál tulipán, 2 szál rózsa és 3 szál margaréta kerül. Hány szál virág marad a csokrok elkészítése után, ha margarétából csak 1 szál marad?

**Elérhető: 10 pont**

**5. Feladat:**

A tanító néni a gyerekeknek az állatok lépéseit színesrudakkal mutatja be. A medvelépés: barna rúd (16 cm) borzlépés: piros rúd (4 cm) sünlépés: világoskék rúd (3 cm) egérlépés: fehér kocka (1 cm).

- a) Milyen messzire jutnak az állatok, ha a medve 5-öt, a borz 20-at, a sün 26-ot, az egér 80-at lép?
- b) Hány m és cm lesz a medve és a sün távolsága, ha ugyanonnan éppen ellenkező irányba indulnak el?

**Elérhető: 6 pont**

**6. Feladat:**

A nagymama és az öt különböző helyen élő unokái elhatározták, hogy a nyáron legalább egyszer beszélgetnek egymással telefonon, és mindenki küld a nyaralásáról a többieknek fotót. Legalább hány telefonbeszélgetésre kerül sor az unokák és a nagymama között? Hány fotót fognak küldeni összesen?

**Elérhető: 4 pont**