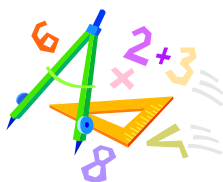


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2018. december 21.

## Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam II. forduló 2018/2019.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	3 pont	8 pont	4 pont	7 pont	5 pont	41 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.	$2 E + 35 e + 19 t + 35 sz =$	5725	5575	2575
2.	$72 + 24 : 4 - 21 : 3 =$	17	19	71
3.	Az a négyjegyű szám, amelyben a legnagyobb helyi értéken a legnagyobb páratlan alaki értékű számjegy, a százask helyén álló számjegy valódi értéke 500, a tízesek helyén a három kétszerese, az egyesek helyén pedig a legkisebb, páros alaki értékű számjegy áll:	9560	9562	8560
4.	Zsófi 158 Ft-ot költött a boltban, feleannyit, mint Panni. Marci 175 Ft-tal kevesebbet, mint a két lány együtt. A három gyermek összesen ..... forintot költött.	412	474	773
5.	Az 1800 háromszorosánál 750-nel kevesebb:	4650	1350	1050
6.	a 4800 negyedénél 1100-zal több?	100	2300	5900
7.	A tűzéptelepre 170 darab 2 m-es, 150 darab 1 m-es és ugyanennyi fél méteres fahasábot vittek. Ennyi fa hossza összesen .... m lenne.	565	395	470
8.	$1400 > \square + 9 \cdot 90$	589	590	591
9.	A két dobókockával dobott pontok legnagyobb összege:	7	11	12
10.	Egy téglalap egyik oldala 4 dm 5 cm, a másik 35 cm hosszú. Annak a négyzetnek az egyik oldala ....., amelynek ugyanakkora a kerülete, mint ennek a téglalagnak.	4 dm	8 dm	16 dm

11.	209 perc = $\Delta$ óra $\square$ perc	$\Delta = 2, \square = 9$	$\Delta = 3, \square = 29$	$\Delta = 20, \square = 9$
12.	46 hónap = $\Delta$ év $\square$ hónap	$\Delta = 4, \square = 6$	$\Delta = 2, \square = 2$	$\Delta = 3, \square = 10$
13.	Martin erődöt épít 1500 kis kockából. A toronyhoz 150-et, a várfalhoz ennél 120-szal több kis kockát használt fel. A vár többi részéhez ..... kis kockája maradt.	1080	1470	1620
+1	Fruszinak kék, fehér és piros színű pólója van. Ezekhez zöld vagy kék szoknyát szokott felvenni. Hány nap tud különböző módon felöltözni, ha nem akar egyforma színű pulóverben és szoknyában lenni?	6	5	3

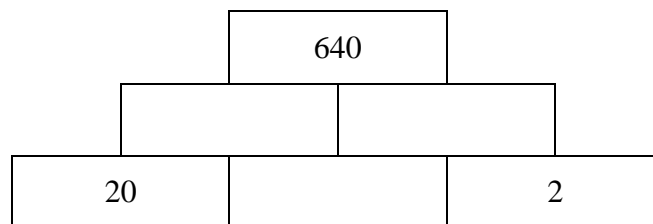
**Megoldás**

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

**2. feladat**

**3 pont**

Írd be a hiányzó számokat! A két szomszédos szám szorzata a felettük levő szám.



**3. feladat**

**8 pont**

Hány olyan téglalap van, amelyiknek a kerülete 24 cm és oldalai egész számok? Mekkora a területük?

**4. feladat**

**4 pont**

4613-ból a  $46 + 4 + 6 = 56$  és a  $13 + 1 + 3 = 17$  műveletek alapján az 5617 számot kaptuk. Mennyi a számjegyeinek az összege annak a számnak, amit 3216-ból kapunk?

**5. feladat**

**7 pont**

Édesanya az egyik nap felhasználta az almák egyharmadát. Másnap elfogyasztották a megmaradt almák egyharmadát. Harmadik nap megették a megmaradt almák egyharmadát. Így végül 8 alma maradt. Hány alma volt eredetileg? (Indokold a megoldásod!)

**6. feladat**

**5 pont**

Egy autóúton már 1400 méteren felfestették a felező vonalat. A következő szakaszon 2380 métert, majd 3190 métert festenek fel. Mekkora a legutolsó szakasz hossza, ha az összesen 10 kilométer hosszan kell a felező vonalat felfesteni?