

A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Lektorálta:  
Szekera Zsuzsanna, Szeged

Beküldési határidő: 2018. december 05.

## Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam I. forduló 2018/2019.

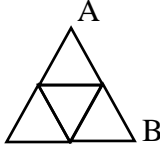
Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
<b>Elérhető</b>	<b>14 pont</b>	<b>6 pont</b>	<b>5 pont</b>	<b>7 pont</b>	<b>4 pont</b>	<b>8 pont</b>	<b>44 pont</b>
<b>Elért</b>							

*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.	12 tízezres + 38 százaz + 5 egyes	12385	123805	120385
2.	23 tízmilliós+48 tízezres+57 tízes =	234857	23048570	230480570
3.	Mennyi a különbség, ha a kivonandó 520, a kisebbítendő pedig négyszerese az 1520 és fele összegének?	2280	2800	8600
4.	Hanna 7 cm-rel alacsonyabb Katinál. Ferike 132 cm magas és 5 cm-rel magasabb, mint Kati. Hány cm magas Hanna?	120	124	127
5.	Ha egy számot 2-vel osztjuk el, a maradék 1 lesz, ha 5-tel osztjuk 4 a maradék. Mennyi a maradék ha ugyanazt a számot 10-el osztjuk	4	5	9
6.	Hány 30-nál kisebb kétjegyű szám van, amelyik csak 1-gyel és önmagával osztható?	5	6	7
7.	Zsófi elköltötte pénzének a negyed részét, majd a megmaradt pénzének a felén. Mennyi pénze volt, ha 240 Ft-ja maradt?	480	640	1920
8.	Három csapat közül az első tíz darab labdát kapott, a második harmadannyit, mint a másik kettő együtt. A 3 csapat összesen ..... labdát kapott, ha a harmadik 4-gyel többet vett át, mint az első.	22	24	32
9.	Milyen számot kell a négyzet helyére írni? (□ · 3 + 30 - 7 · 4) · 5 = 100	□ = 5	□ = 6	□ = 7
10.	Melyik igaz? 24 perc	> $\frac{1}{3}$ óra	< $\frac{1}{3}$ óra	= $\frac{1}{3}$ óra

11.	Mindegyik kis szakasz hossza 100 m. Mekkora a leghosszabb út az A pontból a B-be úgy, hogy minden kis szakaszon pontosan egyszer halad végig?		900 m	700 m	200 m
12.	Ezek közül a leghosszabb: 40 m, 39000 cm, 310000 mm, 21dm, 1 km		39000 cm	310000 mm	1 km
13.	Egy asztal centiméterekre kerekített hossza 78 cm. Mekkora értékek között változhat a hossza milliméterekben kifejezve?		$775 \leq a < 784$	$775 \leq a < 785$	$775 \leq a < 780$
+1	Hány háromjegyű számot kell leírni, ha a 60 lapos füzet minden oldalát megszámozzuk?		20	21	120

**Megoldás**

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

**2. feladat**

**6 pont**

A CURIE szó minden betűjének megfeleltetünk egy-egy számjegyet a következők szerint:

$$C + U + R + I + E = 20 \quad C + U = 7 \quad U + R = 9 \quad R + I = 7 \quad I + E = 9$$

Melyik ötjegyű számot jelenti a CURIE szó?

**3. feladat**

**5 pont**

Két vonat olajat szállított. Az elsőn 65 olajtartály volt, a másodikon 57. Az első vonat 128 tonnával több olajat szállított, mint a második. Mennyi olajat vitt az egyik, mennyit a másik vonat? Mennyi olajat szállítottak a vonatok összesen?

**4. feladat**

**7 pont**

Egy iskola 240 cirkusz és 420 színházjegyet vett. A cirkuszjegyek  $\frac{3}{4}$  részét és a színházjegyek  $\frac{1}{5}$  részét a felső tagozatos tanulók, a többit az alsó tagozatosok kapták. Mennyibe került összesen a felső tagozatosok részére vásárolt jegy, ha egy cirkuszjegy ára 1950 Ft, a színházjegyé pedig 2300 Ft volt?

**5. feladat**

**4 pont**

Egy téglalap alakú kert egyik oldalának hossza 40 m, a másik 30 m. Hány darab facsemetét telepíthetünk erre a területre, ha a facsemeték között mindig 5 méter a távolság, és a kerítéstől is 5 méterre kerül az első facsemete?

**6. feladat**

**8 pont**

Hányan vannak abban az osztályban, amelyben 16-an szeretik a matematikát, 14-en az angolt, 12-en a magyart, 7-en a matematikát és az angolt, 6-an a matematikát és a magyart, 5-en az angolt és a magyart, 2-en mindhárom tantárgyat szeretik, 1 tanuló pedig egyiket sem kedveli. Töltsd ki a halmazábrát és válaszolj!

