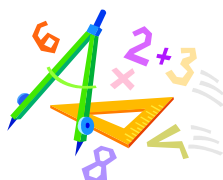


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Lektorálta:  
Fodor Csaba, Szeged

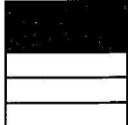

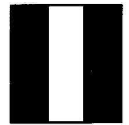
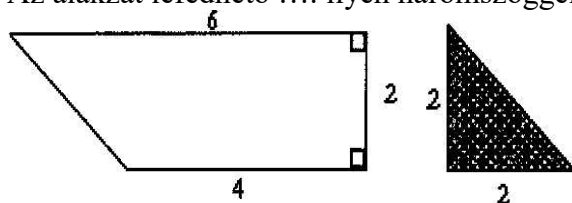
Beküldési határidő: 2019. november 30.

## Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam I. forduló 2019/2020.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
<b>Elérhető</b>	<b>14 pont</b>	<b>9 pont</b>	<b>3 pont</b>	<b>7 pont</b>	<b>3 pont</b>	<b>6 pont</b>	<b>42 pont</b>
<b>Elért</b>							

### 1. Feladat:

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

		1	2	X
1.	..... db kétjegyű pozitív egész szám van.	89	90	91
2.	Egy négyjegyű és egy háromjegyű szám különbsége 1. Mennyi a két szám összegénél 1-gyel kisebb szám?	999	1997	1998
3.	.... számot írunk le, ha leírjuk az összes olyan háromjegyű számot, melyben a számjegyek összege 5?	14	15	16
4.	Mennyivel kell megszorozni 88-at, hogy a becült szorzat 10800 legyen? (A tényezőket kerekítsd 10-esre!)	128	118	125
5.	Melyikkel egyenlő a $(6 + 7) \cdot 4$ szorzat?	$6 + 7 \cdot 4$	$6 \cdot 4 + 7$	$6 \cdot 4 + 7 \cdot 4$
6.	$(30 - 12 : 4) \cdot 6 =$	12	42	162
7.	Mennyit takarít meg egy év alatt Józsi, ha havonta 1600 Ft-ot kap, de legfeljebb csak 900 Ft-ot fog elkölteni?	Legalább 8400 forintot.	Legalább 10800 forintot.	Legalább 19200 forintot.
8.	$208 - 48 : 16 =$	10	12	205
9.	3; 5; 9; 17; 33; ....	51	65	69
10.	Melyiknek színes a $\frac{2}{3}$ része?			
11.	Az alakzat lefedhető .... ilyen háromszöggel 	4	5	6

12.	300 m 400 dm = ..... m	34	304	340
13.	Hány kilogrammal nehezebb két teli hordó egy üresnél, ha a méretük azonos és az egyik tömege 86 kg, a másiké 53 kg, továbbá az egyik tele van, a másik pontosan félig?	20	66	152
+1	Hányadik jelölt nyert azon a szavazáson, ahol az első jelölt a szavazatok harmadát, 48-t kapta, a második a hatodrészt, a harmadik a 3/8-ad részét, negyedik a maradékot kapta?	első	harmadik	negyedik

**Elérhető: 14 pont**

## 2. Feladat:

Két egymás melletti mező számainak összege mindig a közvetlenül felettük levő mezőben szerepel. Írd be a hiányzó számokat!

848				
222		354		
134		48		266

**Elérhető: 9 pont**

## 3. Feladat:

Egy család 10 üveg üdítőt vett. A vásárláskor vittek magukkal betétdíjas visszaváltható üvegeket. A 10 üveg üdítőitalért betétdíjjal együtt 4500 Ft-ot fizettek, a visszaváltott 10 üvegért 400 Ft-ot kaptak. Mennyibe került 1 üveg üdítőital betétdíj nélkül?

**Elérhető: 3 pont**

#### 4. Feladat:

Ebben az összeadásban a betűk nullától különböző számjegyeket jelölnek, az azonos betűk azonos számjegyeket. Mennyi lehet a betűk számértéke?

**Elérhető: 7 pont**

$$\begin{array}{r} \text{HH} \\ \text{NN} \\ + \text{KK} \\ \hline \text{HNK} \end{array}$$

#### 5. Feladat:

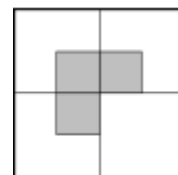
Az állatkertben az egyik délelőtt 247 belépőt adtak el, délután 148-cal többet. Hány látogató volt délután? Hány látogató volt ezen a napon összesen?

**Elérhető: 3 pont**

#### 6. Feladat:

A mellékelt ábrán egy négyzetet 4 egyenlő részre osztottunk, besatíroztunk 3 részt.

- a) a jobb felső fehér részt oszd fel 2 egyforma alakú részre!
- b) a baloldali felső fehér részt oszd fel 3 egyforma alakú részre!
- c) a baloldali alsó fehér részt oszd fel 4 egyforma alakú részre!
- d) a jobboldali alsó fehér részt oszd fel 7 egyforma alakú részre!



**Elérhető: 6 pont**