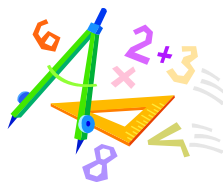


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok



Név:

Iskola

Lektorálta:
Széchenyiné Lőrinc Ilona, Szolnok

Beküldési határidő: 2015. december 15.

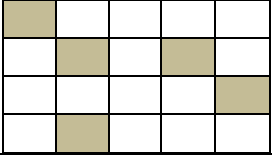
Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam II. forduló 2015/2016.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	6 pont	10 pont	5 pont	5 pont	46 pont
Elért							

1. feladat

14 pont

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

		1	2	X
1.	Melyik az a szám, amelyet 11-gyel osztva a hányados 8, és a maradék 9?	88	97	107
2.	$28 + 420 / 7 - 5 \cdot 3 =$	49	73	193
3.	Egy szám hatszorosának és a felének a szorzata 48. Melyik ez a szám?	8	6	4
4.	A kétjegyű páratlan számok összege:	2470	2475	2480
5.	Melyik az a négyjegyű szám, amelyben a legkisebb helyiértéken a legnagyobb alaki értékű szám harmada, a tízesek helyén ennek kétszerese áll, továbbá a számjegyek összege 18, ezresekre kerekített értéke 3000?	1863	2736	2763
6.	520 Ft-ot egyenlő számú 5 és 10 forintosokban szeretnénk kifizetni. Hány darab 5 és 10 forintosra volna szükségünk?	35	36	nem lehet
7.	Ha 14 zsákban 1106 kg burgonya van, akkor 3 zsákban kg van.	79	237	3318
8.	Hány perc a fél nap harmadának a negyede?	1	60	120
9.	 A beszínezett rész ennek az egésznek	1 ötöd	1 negyed	5 huszad
10.	$300 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$	3	30	3000
11.	$70 \text{ dkg} + 7 \text{ kg} =$	770 dkg	707 dkg	77 dkg
12.	Hány egyenes húzható egy kocka nyolc csúcsán át úgy, hogy minden egyenes két csúcsot tartalmazzon?	8	20	28
13.	Ha egy 40 literes akvárium hossza 5 dm, szélessége 2 dm, akkor a mélysége: dm.	4	6	47
+1	Vili édesanyja 30 éves. Három gyermeke 5, 6 és 7 évesek. Hány év múlva lesz Vili édesanyja annyi éves, mint gyermekei életkorának összege?	3	4	6

Megoldás

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

2. feladat**6 pont**

Ali feltöltött képét hétfőtől péntekig mindennap lájkolták, az öt nap alatt összesen 46-an. Azt látta, hogy minden nap többen lájkolták, mint az előző nap. Még azt is tudjuk, hogy pénteken kétszer annyian, mint hétfőn. Hányan lájkolták a különböző napokon?

3. feladat**6 pont**

Írd be a műveletek eredményét a keresztrejtvénybe!

1		6	
2			
3			
4			
5			

Vízszintes:

1. $586 : 586$
2. $15972 \cdot 11 : 1452$
3. $21 + 21 \cdot 21$
4. $778 - 252 : 2$
5. $(451 - 263) \cdot 2$
6. $(208 : 52) \cdot 2$

4. feladat**10 pont**

Egy boltban összesen 100 darab pöttyös és focilabda volt. Hány labda maradt a boltban az egyes fajtákból, ha eladták a pöttyös labdák negyedrészt és a focilabdák harmadát?

5. feladat

5 pont

Rajzolj egy 14 cm hosszú és 8 cm széles téglalapot! Oszd fel 2 cm oldalú négyzetekre! Összesen milyen hosszú vonalat rajzoltál a felosztás során? Add meg deciméterben is!

6. feladat

5 pont

Nyolc gyerek van a tornasorban? Hányféle sorrendben állhatnak? (Válaszodat indokold! Készíthetsz rajzot is.)