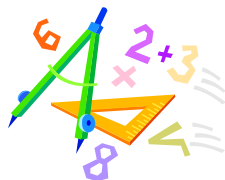


A feladatokat írta:
Dankó Erzsébet, Szolnok



Név:
Iskola:

Lektorálta:
Kis Olga, Szolnok

Beküldési határidő: 2016. január 08.

Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam III. forduló 2015/2016.

Feladat	1.	2.	3.	4.	Összesen (pont)
Elérhető pontszám	14	12	8	6	40
Elért pontszám:					

1. feladat

14 pont

Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, és írd be a táblázatba!

		1	2	X
1.	Egy 10 m-es szalagot 1 m-es darabokra vágok. Hányszor kell elvágnom az anyagot?	tízszor	kilencszer	tizenegyszer
2.	Melyik számnál kisebb a 300 30-cal?	300	330	270
3.	Mennyi a $1000-160:4+30\cdot 5$ kifejezés értéke?	1110	360	1200
4.	Melyik szám fele számszomszédja 10000-nek?	9990	20002	10001
5.	Melyik mértékegység századrésze a milliméter?	dm	m	km
6.	Melyik számnak a tizedrésze a 2000?	20	2000	20000
7.	Hány óra hány perc van délután fél öt után 13 perccel?	4 óra 43perc	3 óra 43perc	4 óra 33 perc
8.	Kerekítsd tízesre: 9755	10000	9800	9760
9.	Melyik szám felét osztottam 5-tel, ha 100-at kaptam?	200	550	1000
10.	Hányadrésze 1 perc egynegyed órának?	tizedrésze	negyedrésze	tizenötödrésze
11.	Egymás után háromszor is kihúzták ugyanazt a számot a lottón. Csökkent-e a valószínűsége annak, hogy a következő héten is kihúzzák?	nem	igen	csökkent
12.	Melyik szám a -8 kisebbik számszomszédja?	-7	-9	-6
13.	Hány darab 3 tucat hatod része?	4	5	6
13+1	Melyik arab szám jelenti római számírással ezt a számot: MCDLXXIX	1679	1479	1579

Megoldás:

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

2. feladat**12 pont**

Töltsd ki a táblázatot!
Írd le azokat a szabályokat, amelyek igazak a szabályjátékra!

Δ	60	70	90	50		90			40		110	100
O	4	8	3		5		5	12		3	7	10
\square	760	440	730	600	800	190	800	760	720	910		

$$\Delta = \underline{\hspace{2cm}} \quad O = \underline{\hspace{2cm}} \quad \square = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. feladat**8 pont**

Egy kétemeletes ház lakóiról a következőket tudjuk:

- 45-en laknak mások fölött,
- 60-an laknak mások alatt,
- az 1. emeleten annyian laknak, ahányan a földszinten és a 2. emeleten összesen.

Hányan laknak a házban és az egyes szinteken?

4. feladat**6 pont**

A törpök már nagyon várták az ebédet, de Hami a 24 törpnek csak 14 lángost tudott felszolgálni, a többi ugyanis odaégett. A törpök bajban voltak az osztzkodásnál, de Okoska gyorsan megoldotta a feladatot, ráadásul úgy, hogy egy lángost sem kellett 24 részre vágni, és a lehető legkevesebb vágással osztotta szét a lángosokat.

Hogyan gondolkodott? Mekkora lángost kaptak a törpök?