

Feladatokat írta:
Tóth Jánosné Szolnok

Kódszám:

.....

Lektorálta:
Kis Olga Szolnok


2018.04.07.

Curie Matematika Emlékverseny
4. évfolyam Országos döntő 2017/2018

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	összesen
Elérhető	14	6	4	6	5	5	40
Elért							

1. Feladat:

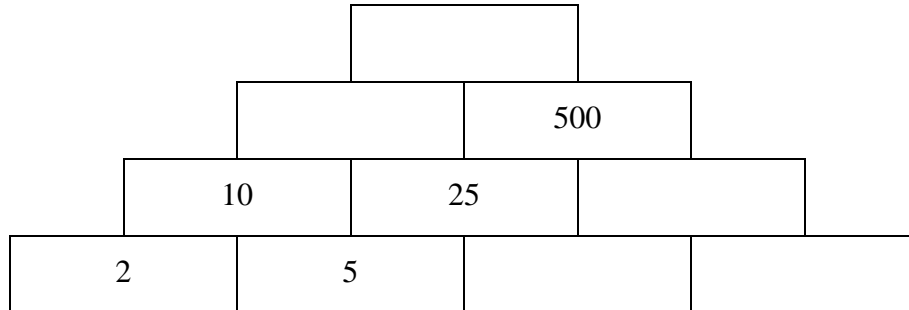
Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, majd karikázd be minden sorban!

		1	2	X
1.	14 tízes + 15 százaz + 16 egyes =	1656	1566	1540
2.	Melyik igaz? a) $0 \cdot 9 + 9 \cdot 0 = 9$ b) $1 \cdot 8 + 8 \cdot 1 = 18$ c) $3 \cdot 6 + 6 \cdot 3 = 36$	a)	b)	c)
3.	Mennyi a különbség, ha a kisebbítendő 205-tel nagyobb, mint a kivonandó?	0	205	410
4.	$3 \cdot \heartsuit + 6 \cdot 9 < 72$ Mennyi a 0-nál nagyobb megoldásoknak az összege?	6	15	18
5.	Két szám összege 156. Az első összeadandó a 86 és a 34 különbsége. A másik:	104	208	276
6.	Hány számjegyet kell leírni, ha leírjuk a számokat 1-től 20-ig?	19	20	31
7.	Zsófi a cukrászdában elköltötte pénzének egy negyedét, majd ajándékra a felét. Mennyi pénze volt, ha 240 forintja maradt?	420	720	960
8.	$(27-5 \cdot 3) - 2 + (28-6 \cdot 3) - 2 + (29-7 \cdot 3) - 2 =$	30	24	20
9.	A 4, 10, 22, 46, 94, ... számsorozat következő tagja:	190	118	106
10.	Ha a B pont az AB szakaszt AB és BC szakaszokra osztja, és $AC = 40$ mm, valamint $BC = 1$ cm, akkor $AB = \dots$ cm. 	5	4	3
11.	Egy medencében 65 hl víz volt. Kimertek belőle 925 teli vödörrel. Mennyi víz maradt a medencében, ha egy vödörbe 5 liter fért?	nem maradt benne víz	1875 liter	60375 liter
12.	5 kg 4 dkg = dkg	54	504	540
13.	10 óra 1000 másodperc	<	=	>
+1	A 34-hez hozzáadtunk egy 41-nél kisebb kétjegyű számot. Az alábbiak közül mennyi lehet az eredmény számjegyeinek összege?	6	7	8

Elérhető: 14 pont

2. Feladat:

Állapítsd meg a szabályt, és töltsd ki a számpiramis hiányzó részeit!



Elérhető: 6 pont

3. Feladat

630 Ft-ot egyenlő számú 5 és 10 forintosokkal szeretnék kifizetni. Hány db-ra van szükség?
Írd le, hogy hogyan számoltál!

Elérhető: 4 pont

4. Feladat:

Kitti és Jázmin ugyanazt a számot írta le a füzetébe. Kitti a számból kivont 425-öt, és a különbséget megszorozta 5-tel. Jázmin a számhoz hozzáadott 425-öt, és az összeget elosztotta 5-tel. Melyik számot írták a füzetükbe a lányok, ha a két művelet elvégzése után Kitti 850-et kapott? Mennyit kapott Jázmin? Mennyi volt a különbség a két lány számítása között?

Elérhető: 6 pont

5. Feladat:

Két dobozban összesen 820 darab alma van. Ha az első dobozból 31 almát áttennénk a másik dobozba, akkor az elsőben háromszor annyi alma maradna, mint a másodikban. Hány darab alma van a két dobozban külön-külön?

Elérhető: 5 pont

6. Feladat:

A Curie versenyre elkészített 2000 emléklapot 4 dossziéba tettük. Az első és másodikba az összes emléklap felénél 10-zel több került. A 2. és a 3-ban összesen 1000 darabot tettünk, így az utolsóba az emléklapok negyed része jutott. Mennyi emléklap került külön-külön a dossziékba? Írd le a gondolatmenetedet is!

Elérhető: 5 pont