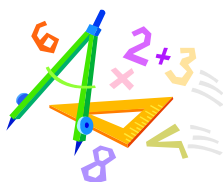


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kis Olga, Szolnok



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2017. január 6.

Curie Matematika Emlékverseny 3. évfolyam III. forduló 2016/2017.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	6 pont	4 pont	6 pont	5 pont	5 pont	4 pont	50 pont
Elért									

1. feladat

14 pont

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

		1	2	X
1.	1324, 1354, 1504, 1534, 1684, 1714,	1744	1754	1864
2.	$6 \cdot 8 + 24 : 8 + 4 =$	6	55	90
3.	CCIC	219	299	301
4.	560 és 280 különbségének a fele	140	280	420
5.	Ha a gondolt szám a 747 nagyobb tízes szomszédjánál 128-cal kevesebb, akkor az a	619	622	878
6.	6 db szabályos dobókockán összesen pötty van.	36	72	126
7.	A 39 dm-es lécből 3 dm-es darabokat vágunk le. Hányadik vágásnál esik le az utolsó darab?	12.	13.	14.
8.	$\square \cdot \square + \square = 56$	$\square = 7$	$\square = 8$	$\square = 9$
9.	Alex mind a 4 doboz málnából megevett 5 – 5 szemet. Mennyi maradt a dobozokban összesen, ha mindegyikben 146 szem volt?	$146 \cdot 4 - 5$	$146 \cdot (4 - 5)$	$(146 - 5) \cdot 4$
10.	5 m 4 dm – dm = 3 m	24 dm	2 m	5m 1 dm
11.	negyed liter = cl	15	25	50
12.	450 g lisztből és harmadannyi vajból készülő pogácsához valamennyi krumplit is tenni kell. Az összegyűrt tészta 1 kg lett. Mennyi krumplit tettünk hozzá?	349 g	400 g	600 g
13.	Hányféleképpen érhetett célba Ali, Béla és Csaba a futóversenyen, ha nem volt holtverseny?	3	6	13
+1	A 2, 3 4 számjegykártyákból hány különböző háromjegyű számot tudsz kirakni, ha minden kártyából sok van?	12	13	27

2. feladat

6 pont

Számítsd ki!

a) $(34 - 33) \cdot (33 - 32) \cdot (32 - 31) \cdot (31 - 30) =$

b) $2 - 1 + 2 \cdot 2 - 3 + 3 \cdot 2 - 5 + 2 \cdot 2 \cdot 2 - 7 + 5 \cdot 2 - 3 \cdot 3 =$

c) $(22 - 2) \cdot (32 - 12) \cdot (42 - 22) \cdot (52 - 32) \cdot (62 - 62) =$

3. feladat

6 pont

Pali tornyokat épít legóból. Az első torony 6 elemből áll, a többi tornyot mindig 2-vel több elemből építi. Hány elemből áll a 12. torony? Hány elemből építi fel mind a 12 tornyot?

4. feladat

4 pont

Anna öltöztetős játékkal játszik. Hány félképpen öltöztetheti fel a babát, ha egy piros, egy kék és egy sárga szoknyához egy piros, egy kék és egy sárga pólót választ? Írd le a gondolatmenetet vagy rajzolhatsz is!

5. feladat

6 pont

Amikor Maja hazaért az iskolából, megszámolta, hogy a tálcán 32 szőlőszem van, majd megevett 10 szemet. Amikor Misi megérkezett, ő is megszámolta a szőlőszemeket, majd 2-vel többet evett meg, mint Maja. Krisztin pedig 2-vel kevesebbet, mint Maja.

a) Hány szem szőlőt ettek meg a gyerekek külön-külön?

b) Hány szem maradt a tálcán?

c) Mennyit ehetek volna külön-külön, ha igazságosan osztották volna el a megevett szemeket?

6. feladat

5 pont

Bogyó és Babóca méricskélnek: teás poharakat, üvegeket és csuprokat tesznek a mérlegre. Egy pohár és egy üveg van egyensúlyban egy csuporral. Egy másik mérésnél két üveg és öt pohár van egyensúlyban három csuporral. Hány pohár van egyensúlyban egy üveggel?

7. feladat

5 pont

Hányszor írjuk le az 1-es számjegyet, ha leírjuk az összes kétjegyű számot?

8. feladat

4 pont

Legfeljebb hány gyerek lehetett Evelin szülinapi buliján, ha 40 db cukorkát, 24 csokoládét és 16 almát osztott szét köztük? (Minden gyerek egyformán kapott mindenből) Mennyit kaptak a gyerekek az egyes ajándékokból külön-külön? Rajzolj!