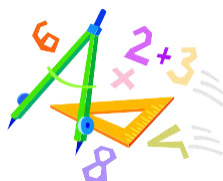


Feladatokat írta:

Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:

Kovács Lászlóné, Szolnok



Kódszám:.....

2019. február 01.

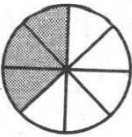
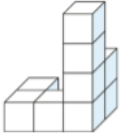
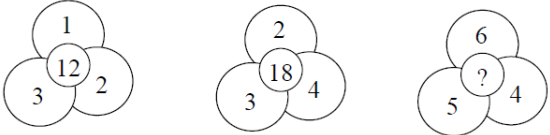
Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam

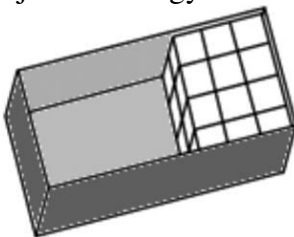
Területi döntő 2018/2019.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	7 pont	6 pont	8 pont	5 pont	4 pont	44 pont
Elért							

1. Feladat:

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

		1	2	X																		
1.	$2E + 33e + 19t + 37e =$	2260	3970	5527																		
2.	Melyik az a négyjegyű szám, amelyről tudjuk, hogy számjegyinek összege nagyobb 10-nél és kétszer annyi százast van benne, mint ezres, kétszer annyi tízes, mint százast és feleannyi egyes, mint tízes?	1242	2484	1246																		
3.	$1400 > \square + 9 \cdot 90$	$\square < 590$	$\square = 590$	$\square > 590$																		
4.	A 2; 3; 5; 9; 17; 33 sorozat következő tagja	64	65	67																		
5.	Ha egy projekten 9 fiú és 11 lány összesen 220 órát dolgozott, akkor egy gyerek órát dolgozott.	11	20	24																		
6.	Az ábrán látható alakzat hányad része van befestve? 	3 nyolcad	3 ötöd	3 negyed																		
7.	Három szám összege 540. Az első szám kétszer akkora, mint a második, és harmada a harmadiknak. Az első szám	60	90	120																		
8.	 Melyik mutatja, hogy hány kockából épült az alakzat?	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	1	2	3	1	1	2	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>4</td></tr></table>	1	0	2	1	1	4	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	2	1	4	0	0	1
1	2	3																				
1	1	2																				
1	0	2																				
1	1	4																				
2	1	4																				
0	0	1																				
9.	Az utolsó virág közepére írható szám 	26	29	30																		
10.	$1 \text{ km} - \dots = \text{fél km} + 200 \text{ m}$	300 m	700	800																		
11.	Hány hetes a 140 napos cica?	2	14	20																		
12.	Zsófi a süteményt 07:20-kor tette be a sütőbe. Mikor veszi ki a sütőből, ha 45 perc alatt sül meg?	7:50	8:05	8:15																		

13.	<p>A doboz hossza 8 cm, szélessége 4 cm, magassága pedig 2 cm. A doboz belsejébe 1 cm élhosszúságú kis kockákat helyeztek el. Mennyit kell még beletenni, hogy teljesen tele legyen?</p> 	32	40	64
+1	<p>Hányféle sorrendben lehet megenni 2 Túró Rudit, 1 Sportszelet, 1 Balaton szeletet? (A két Túró Rudi egyforma, felcserélésük nem jelent új sorrendet!)</p>	18	12	6

Elérhető: 14 pont

Megoldás:

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

2. Feladat:

Egy iskolában év végén évfolyamonként könyvjutalmat kaptak a jól tanuló gyerekek. A 6. helyezett 1 db könyvet kap, az 5. helyezett 2db-ot, a 4. helyezett 3 db-ot, a 3. helyezett 4 db-ot, a 2. helyezett 5 db-ot, az 1. helyezett 6 db könyvet kap ajándékba. A versenyt másodiktól nyolcadikig, mind a hét évfolyamon megrendezik. Mennyivel kerültek kevesebbe az alsó tagozatosok (2-4. évfolyam) könyvei, mint a felső tagozatosoké (5-8. évfolyam), ha nincs holtverseny és az ajándékba adott könyvek egységára 1000 Ft?

Elérhető: 7 pont

3. Feladat:

Olga anyukája 120 szelet sütit sütött, melynek az ötöd részét Olga elvitte a nagymamájának. A maradék sütiből hármat megevett. A többi elvitte az osztálytársainak. Jut-e mindenkinek legalább három darab sütemény, ha az osztálynak összesen 32 tanulója van? (Ebben a létszámban Olga is szerepel.)

Elérhető: 6 pont

4. Feladat:

Az egyik család kétféle lekvárt szeretne készíteni. Áfonyából 500 g szükséges 1 üveg lekvárhoz, eperből csak feleannyi. Mennyibe kerül 7 üveg áfonya és 14 üveg eperlekvár elkészítése, 1 kg áfonya ára 2800 Ft és 1 kg eperé 1500 Ft?

Elérhető: 8 pont

5. Feladat:

Egy 3 méter hosszú és 1 méter magas kerítés falát 20 cm hosszú, 10 cm magas és 10 cm széles téglákkal építik. Hány darab téglát kell felhasználni az egész fal megépítéséhez?

Elérhető: 5 pont

6. Feladat:

Öt darab cipős dobozt tettek le sorba: sárga, barna, kék, piros, zöld. Állapítsd meg a dobozok sorrendjét, ha a kék nincs középen; a piros a kéktől ugyanolyan távolságra van, mint a kék a zöldtől; a sárga bal oldali szomszédja piros.

Elérhető: 4 pont