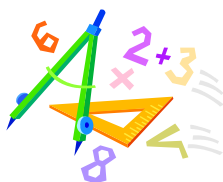


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged



Név:

Iskola:

2022. február 04.

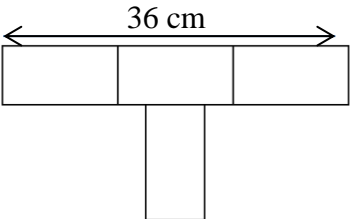
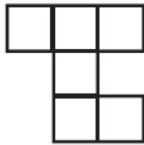
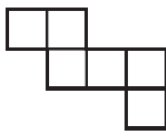
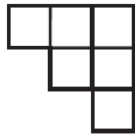
Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam Területi döntő 2021/2022.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	6 pont	4 pont	7 pont	6 pont	6 pont	49 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X							
1.	Melyik az a szám, amelynek az abszolút értéke 6-tal több, mint maga a szám?	-6	-3	3							
2.	Egy szám hatszorosa 24-gyel több a négyszeresénél. Melyik ez a szám?	4	12	16							
3.	Hányféleképpen lehet kiválasztani a 11; 12; 13; 14 és 15 számok közül két különböző számot úgy, hogy összegük páros legyen?	3	4	5							
4.	Gondoltam egy kétjegyű számot. Hozzáadtam 14-et, a kapott szám felét vettem, majd az eredmény számjegyeit felcseréltem. Így 84-et kaptam. Ez a szám	82	70	42							
5.	Ha ebben az összeadásban az azonos betűk azonos, a különböző betűk különböző számjegyeket jelölnek, akkor az összeg: $\begin{array}{r} B D C E \\ + B D A E \\ \hline A E C B E \end{array}$	10450	10560	20450							
6.	<table style="display: inline-table; border: 1px solid black; text-align: center; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: right;">-7</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: right;">32</td> </tr> </table> A második kártyán lévő szám:				-7			32	-20	-27	-33
			-7			32					

		1	2	X
7.	Ha egy kiránduláson az első nap az egész út $\frac{3}{5}$ részét tették meg és a második napra 180 km maradt, akkor az egész út ... km	270	300	450
8.	$27 - 18 : 9 + 36 \cdot 2 =$	-42	42	97
9.	 <p>Ha a négy egyforma téglalap együttes területe 240 cm^2, akkor egy téglalap rövidebb oldala cm.</p>	5	12	60
10.	Ez egy kocka hálója lehet			
11.	Hányszor zár be derékszöget az óra nagymutatója a kismutatóval délután 1 óratól este 11-ig?	40	27	18
12.	$\frac{2}{5}$ óra + perc = 1,1 óra	41	42	46
13.	Egy új raktárba minden reggel 5 m^3 árut szállítanak és napközben 4 m^3 árut visznek ki. ... térfogatú áru tárolására alkalmas a raktár, ha a kilencedik nap reggelén éppen megtelik.	12 m^3	13 m^3	20 m^3
+1	Hányféleképpen végezhet 5 csapat, ha egyfordulós körmérkőzésen vesz részt?	120	25	10

Megoldás:

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

2. feladat

6 pont

Egy cukrászdában egy kávé és egy tea 400 Ft-ba kerül. Egy kávéért és 3 teáért 700 Ft-ot kell fizetni. Mennyit fizet az a baráti társaság, akik 2 kávé és 9 teát fogyasztanak?

- 3. feladat** **6 pont**
Kevinnek és Jázminnak együtt 1500 Ft-ja van. Kevin pénze 150 Ft-tal több, mint Jázmin pénzének a fele. Hányad része Kevin pénze Jázmin pénzének?

- 4. feladat** **4 pont**
Egy üzletbe 4 egyforma láda gyümölcs érkezett. Amikor mindegyikből kivettek 13,5 kg-ot, akkor összesen annyi maradt, amennyi eredetileg volt egy-egy ládában. Mennyi gyümölcs volt egy-egy ládában?

- 5. feladat** **7 pont**
Egy téglalap kerülete 34 cm, két szomszédos oldala közül az egyik 5 cm-rel hosszabb a másikonál. Mekkora a téglalap területe?

6. feladat

6 pont

Tanítás után minden szerdán egy osztály egyharmad része és még egy tanuló a napköziben marad, a többiek egyharmad része és még egy tanuló szakkörre megy és 13 tanuló haza indul. Mennyi az osztály létszáma?

7. feladat

6 pont

A kertben sárga, fehér és piros színű rózsák nyílnak. Négy szál virágból álló csokrot szeretnénk összeállítani. Két csokrot akkor tekintünk egyformának, ha abban mind a három féle színű virágból ugyanannyi szál van. Hány különböző – négy szál virágból álló – csokrot lehet kötni? (Nem feltétlenül kell mind a három fajta színű virágot a csokorba tenni.)