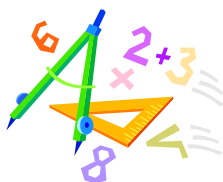


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged



Név:

Iskola:

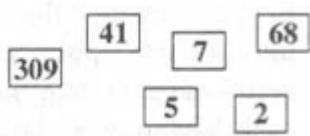

Beküldési határidő: 2022. január 19.

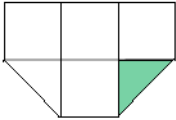
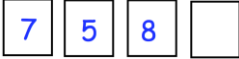
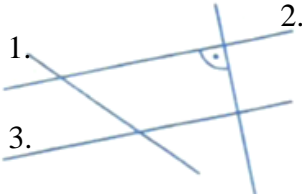
Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam III. forduló 2021/2022.

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

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	 <p>A legkisebb szám, ami kirakható ebből a 6 kártyából, mindegyiket felhasználjuk:</p>	2309415678	2309415687	1234567890
2.	Gondoltam egy számot, megszoroztam 12-vel, aztán hozzáadtam 54-et. Az összeget elosztottam 6-tal, és 25-öt kaptam. A szám	8	11	36
3.	$125 : 5 + 32 - 16 \cdot 3 : 4 =$	45	21	41
4.		$x < \frac{6}{5}$	$x < 1 \frac{6}{5}$	$x \leq \frac{6}{5}$
5.	Melyik szám előjelét változtassuk meg, hogy igaz legyen? $+ 3 + 5 + 7 + 9 + 11 = 13$	3 és 5	9	11
6.	Gondoltam egy ötjegyű számot. Ha mögé írok egy 1-et, akkor a kapott hatjegyű szám 3-szorosa annak a hatjegyű számnak, amit úgy kapok, hogy a gondolt ötjegyű szám elé írok egy 1-t. Ez a szám:	42857	24857	12857
7.	Hányan ették meg az 5 kg-os dinnyét, ha mindenkinek $\frac{5}{4}$ kg jutott?	öten	négyen	hárman

		1	2	X
8.	Ha 5 db könyv 2500 Ft-ba kerül, mennyi az ára 7 ilyen könyvnek?	17500	12500	3500
9.	 <p>A beszínezett rész</p>	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$
10.	 <p>Melyik szám áll az utolsó kártyán, ha a négy szám átlaga 10?</p>	10	20	40
11.	A szoba hosszúsága 5 m 5 dm, szélessége 4 m, Magassága 3 m. Hány m hosszú szegőléc szükséges a parketta köré, ha a két ajtó szélessége összesen 3 m?	16 m	19 m	21 m
12.	 <p>Ha $a \parallel b$ és $d \perp a$ Melyik a lehet a c egyenes?</p>	1.	2.	3.
13.	$2 \text{ kg} + 24 \text{ dkg} - 50 \text{ g} \cdot 2$	2,14 dkg	21,4 dkg	214 dkg
+1	Az 1, 3, 4, 5 számkártyákból olyan 4-jegyű számokat rakunk ki, amelyek-ben az 5 helyértéke százaz. ... ilyen szám van.	5	6	7

Megoldás:

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

2. feladat

6 pont

a) Három egymást követő természetes szám összege 57. Melyek ezek a számok?

b) Az alábbi számkártyák közül melyik háromnak az összege 1?

$$\left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{3}\right) \left(\frac{1}{4}\right) \left(\frac{1}{5}\right) \left(\frac{1}{6}\right) \left(\frac{1}{7}\right) \quad \square + \square + \square = 1$$

3. feladat

5 pont

Egy osztályban 12-en tanulnak angolt és 16-an németet. Az angolos csoport félévi átlaga 3, a németes csoport átlaga 3,5. Mennyi az osztály átlaga ezredre kerekítve?

4. feladat

7 pont

Egy téglalap oldalai 9 cm és 15 cm hosszúak. Mekkora lesz annak az alakzatnak a kerülete és a területe, ha mind négy sarkából kivágunk egy-egy 8 cm kerületű négyzetet?

5. feladat

6 pont

Mennyi karton szükséges annak a doboznak az elkészítéséhez, amelynek alapélei: $a = 3$ dm; $b = 2$ dm és a magassága: $c = 8$ cm és a doboznak nem lesz fedele.

6. feladat

6,5 pont

Dóri egy papírdobozban és egy fadobozba szeretne elhelyezni négy piros, három fehér és két zöld kisautót. A papírdobozban négynél, a fadobozban ötnél több autó nem fér el. Hányféleképpen helyezheti el a kilenc autót a két helyre? Hány esetben lesz mind a két helyen csak két különböző színű autó?