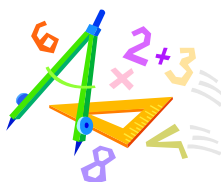


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged



Név:

Iskola:

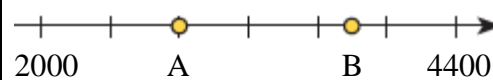
Beküldési határidő: 2020. december 15.

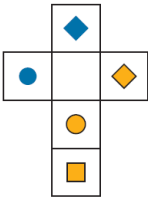
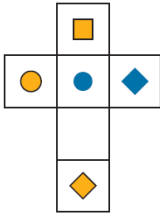
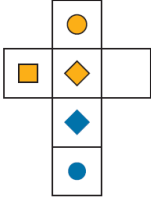
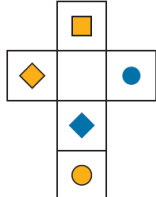
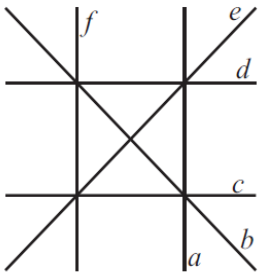
Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam I. forduló 2020/2021.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	5 pont	7 pont	4 pont	4 pont	39 pont
Elért							

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	2000 tízes + 380 százaz =	23800	203800	58000
2.	Ha egy kétjegyű szám első számjegyét áttettük az egyesek helyére, a szám valódi értéke 45-tel csökkent. Az eredeti szám:	93	94	95
3.	Egy természetes szám kétszereséhez hozzáadtuk a háromszorosát, és 300-zal nagyobb számot kaptunk. Az eredeti szám:	100	75	50
4.	$(120 - 115) \cdot (115 - 110) \cdot (110 - 105) =$	0	15	125
5.	Melyik az a legnagyobb háromjegyű szám, amelynek a fele páratlan szám?	994	996	998
6.	Melyik az a szám, amelyet 11-tel osztva a hányados 8, és a maradék 9?	83	97	107
7.	Két szám összege 630. Az egyik 28-cal kevesebb a másiknál. A nagyobb szám:	301	329	602
8.	Melyik több? $1228 - (516 + 20) \dots 1228 - 516 + 20$	<	=	>
9.	Melyik az a kódszám, amelyikről tudjuk, hogy az a legnagyobb négyjegyű szám, ami kisebb 5000-nél, és számjegyeinek összege 17?	4999	4987	4940
10.		A = 2500 B = 3000	A = 2800 B = 4000	A = 2800 B = 3800

		1	2	X
11.	Ági az 50 méteres úszómedencét 6-szor úszta végig oda-vissza, Tomi 1000 métert úszott. Tomi úszotttöbbet.	700 méterrel	400 méterrel	300 méterrel
12.	 <p>Melyik NEM azonos mintázatú?</p>			
13.	 <p>Melyik igaz?</p>	e és b merőleges	e és b párhuzamos	e és f párhuzamos
+1	Hányféle sorrendben köszönheti fel a nagymamát a három unokája?	27	9	6

Megoldás

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

2. feladat

5 pont

Három különböző pozitív egész szám összege 200. A legnagyobb és a legkisebb szám különbsége 150. Mennyi lehet a középső szám legkisebb értéke?

3. feladat

5 pont

Az egyik zsebemben 265 Ft van, a másikban 375 Ft. Mennyit tegyek át az egyikből a másikba, hogy ugyanannyi legyen a két zsebemben?

4. feladat

7 pont

A szörpöt fél literes üvegben árulják, ára 540 Ft. A felhasználási javaslat szerint 1 dl szörphez 7 dl vizet kell önteni. 1 liter ásványvíz ára 120 Ft. Mennyibe kerül 3 dl hígított szörp?

5. feladat

4 pont

A 23 ötödikes a kirándulása összesen 57 500 Ft-ba került. A hatodikosok fejenként 40 forinttal kevesebbet fizettek, összesen 68 880 Ft-ot. Mennyit fizettek fejenként az ötödikesek? Hány tanuló kirándult a két osztályban összesen?

6. feladat

4 pont

Egy kerek tálcára hét pogácsát teszünk, két töpörtőset és öt sajtosat. Hányféleképpen tehetjük a tálcára a pogácsákat, ha az egyforma ízesítésűeket nem különböztetjük meg. Továbbá két elrendezés nem különböző, ha az egyik szerint elrendezést elforgatva a másik elrendezést kapjuk. Rajzolj!

