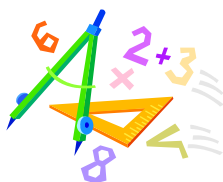


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2022. január 19.

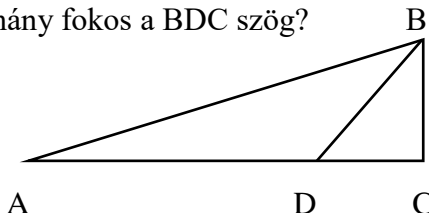
Curie Matematika Emlékverseny 6. évfolyam III. forduló 2021/2022.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	6 pont	4 pont	6 pont	6 pont	42 pont
Elért							

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	$-6,42$ $-\frac{3}{5}$ $-0,642$ $6,042$ $-0,6$ számok közül a legkisebb	$-0,642$	$-0,6$	$-\frac{3}{5}$
2.	Az a kétjegyű szám, mely százasaokra kerekítve 25%-kal növekszik	75	80	90
3.	Melyik szám áll a számegyenesen a $-3,5$ -től és $0,5$ -től ugyanolyan távolságra?	-2	$-1,75$	$-1,5$
4.	Egy akció során 2100 Ft-ról 2016 Ft-ra csökkentették egy póló árát. Hány százalékos volt az árcsökkenés?	96	4	0,96
5.	Melyik igaz?	A 6 osztója a 15480-nak és 11640-nek is	A 6 osztója a 13840-nek	A 6 osztója a 27130-nak
6.	$1,7 - (2,4 : 0,3 - 3,16) =$	$-9,46$	$-3,34$	$-3,14$
7.	$\frac{5}{8} - \frac{3}{5} \cdot \frac{7}{12} - \frac{3}{4} =$	$-\frac{19}{40}$	$\frac{9}{40}$	$+\frac{41}{40}$
8.	Három testvér életkora prímszám. A legidősebb 14 évvel idősebb a legfiatalabbnál, a középső 4 évvel fiatalabb a legidősebbnél. Éveik számának összege	33	65	155

		1	2	X
9.	Egy téglalap egyik oldala 16 cm-rel hosszabb a másik oldal kétszeresénél. Kerülete 104 cm. A hosszabb oldala:	12	28	40
10.	Egy csomag tömege $2\frac{1}{4}$ kg, a másiké 3,2 kg, a harmadik tömege éppen fele a két csomag együttes tömegének. A három csomag együtt kg.	2,725	5,45	8,175
11.	$\frac{6}{5} h = \dots\dots\dots$ min	50	72	120
12.	Az ABC háromszögben a C csúcsnál derékszög van, az A csúcsnál lévő szög 20° . Ha a BD az ABC szög szögfelezője, akkor hány fokos a BDC szög? 	125°	70°	55°
13.	$1,2 \text{ m} \frac{4}{5}$ részének $\frac{1}{3}$ része = dm	0,32	3,2	32
+1	Hányféle különböző összeget kaphatunk, ha egy dobókockával kétszer dobunk és összeadjuk a dobások összegét?	10	11	12

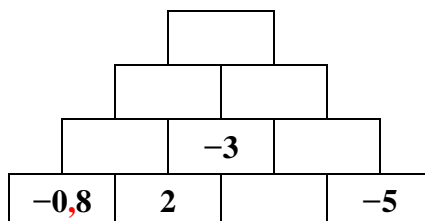
Megoldás:

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

2. feladat

6 pont

Töltsd ki a számpiramis hiányzó mezőit úgy, hogy a téglalapba írt szám egyenlő legyen az alatta lévő két téglalapba írt szám szorzatával!



3. feladat

6 pont

Egy táska, egy póló és egy karóra összesen 16800 forintba került. A táska 4000 forinttal volt drágább, mint a póló, és feleannyiba került, mint az óra. Mennyibe került külön-külön a táska, a póló és az óra?

4. feladat

4 pont

A táblázat egy csoport tagjainak centiméterben megadott magasságát mutatja. A csoport melyik tagjának a magassága van legközelebb az átlagmagassághoz?

Anna	Bea	Marci	Karcsi	Ede	Fanni	Gábor
155	158	168	170	170	174	183

5. feladat

6 pont

Lehet-e két téglalap metszete:

- a) egy pont
- b) egy szakasz
- c) egy háromszög
- d) egy négyszög
- e) egy ötszög
- f) egy nyolcszög?

A lehetséges megoldásokat rajzold le! Mindegyikre egy példát rajzolj!

6. feladat

6 pont

Hányféleképpen lehet elosztani 4 süteményt 3 gyerek között úgy, hogy egy gyerek többet is kaphat, illetve nem feltétlenül kap mindenki belőle. Írd le az összes lehetséges megoldást!