

Feladatokat írta:
Tóth Jánosné Szolnok

Kódszám:

Lektorálta:
Kis Olga Szolnok


2018.04.07.

Curie Matematika Emlékverseny
3. évfolyam Országos döntő 2017/2018.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14	3	6	6	4	3	36
Elért							

1. Feladat:

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

		1	2	X
1.	12 százaz + 12 tízes + 12 egyes	1332	13212	121212
2.	Melyik az a legnagyobb számjegy, ami a ☼ helyére kerülhet, ha a $8☼6$, $71☼$ és $☼66$ számok 866-nál nem nagyobbak?	7	6	5
3.	Az a szám, amelyik a 231 és a 253 számok között éppen középen van	241	242	243
4.	$200 - 190 + 180 - 170 + 160 - 150 =$	10	20	30
5.	Két szám összege 190. Az egyik 110-zel nagyobb a másíknál. A nagyobb szám:	300	150	80
6.	A buszon 21 utas utazott. A legközelebbi megállóban 12 utas szállt le és 5 felszállt. A következő megállóban 9 utas szállt fel és leszállt 3. Hány utas van most a buszon?	20	8	50
7.	Hány szám található a 129 és a 147 számok között?	16	17	18
8.	Melyik az a legnagyobb szám, amelyet az ☺ helyére írhatunk $500 < 70 \cdot ☺ < 630$	☺ = 7	☺ = 8	☺ = 9
9.	$30 \cdot \blacklozenge + 6 \cdot 90 < 720$	$\blacklozenge < 6$	$\blacklozenge = 6$	$\blacklozenge > 6$
10.	$560 : \heartsuit + 230 = 80 \cdot 5 - 90$	$\heartsuit = 6$	$\heartsuit = 7$	$\heartsuit = 8$
11.	Ha az $AD = 360$ cm, $AB = 180$ cm és a $CD = 10$ cm, akkor $BD = \dots$ cm 	10	170	180
12.	$12 \text{ dm} + 24 \text{ cm} = \dots$ cm	1224	144	36
13.	75 perc és 1 óra = \dots perc	1 és háromnegyed	175	135
+1	Amikor Kitti az iskolából hazafelé megy, át kell mennie egy hídon. Az iskolától a hídig az két út vezet. A hídtól hazáig három úton lehet eljutni. Hány különböző úton tud hazamenni az iskolából?	5	6	7

Elérhető: 14 pont

2. Feladat:

A nyári tábor első turnusában 85 gyerek üdült, a másodikban 15-tel több, mint az elsőben. A harmadikban 20-szal többen voltak, mint a másodikban. Összesen hány gyerek üdült ebben a táborban?

Elérhető: 3 pont

3. Feladat

Tudjuk, hogy $\text{📖} = 25$, $\text{🌀} = 10$, $\text{□} = 5$ és $\text{❖} = 0$.

Mennyivel egyenlő A, B, C, D és E értéke?

$$A = \text{📖} + \text{🌀} + \text{□} + \text{❖}$$

$$B = \text{📖} - \text{📖} : \text{□}$$

$$C = (\text{□} + \text{🌀}) \cdot \text{❖} + \text{📖}$$

$$D = (\text{📖} - \text{□}) : \text{🌀}$$

$$E = \text{📖} \cdot \text{🌀} \cdot \text{□} \cdot \text{❖}$$

Elérhető: 7 pont

4. Feladat:

Két szabályos dobókockával egyszerre dobunk, majd a két dobott értéket összeadjuk. Hányféle esetben lehetett az összeg legfeljebb 6? Sorold fel a lehetőségeket!

Elérhető: 6 pont

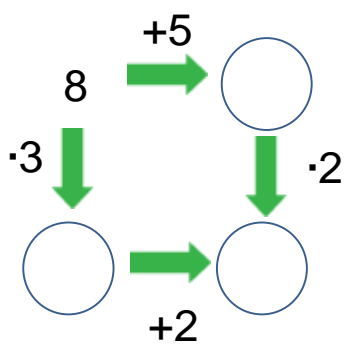
5. Feladat:

Jancsi összesen 29 labdát vett és összesen 1001 eurót fizetett. Ezekből 23 kicsi labda volt, darabja 37 euróba került, a maradék pedig nagy labda volt. Hány euróba került egy nagy labda?

Elérhető: 4 pont

6. Feladat:

Pótold a hiányzó számokat!



Elérhető: 3 pont