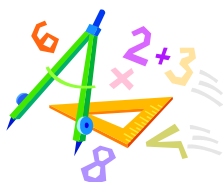


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged



Név:

Iskola:

2021. február 12.

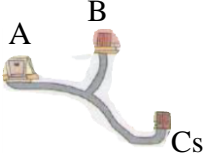
Curie Matematika Emlékverseny 2020/2021. 5. évfolyam TERÜLETI DÖNTŐ

*A feladatok megoldásához számológép NEM használható!
Jó munkát kívánunk!*

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14	6	6	6	6	6	4	48
Elért								

1. Feladat:

		1	2	X
1.	Meg 4 órai munkáért 31 \$ kap. Gabby 5 órai munkáért 37,5 \$ kap. Kinek nagyobb az óradíja (1 órai munka díja)?	Megnek	egyenlő	Gabbynak
2.	Két szám különbségének a harmada 642. A kisebb szám 1248. A nagyobb szám:	1818	3174	5670
3.	A 249 háromszorosának és a 86 négyszeresének a különbsége.	403	661	1091
4.	Egy négyjegyű és egy háromjegyű szám különbsége 1. A két szám összegénél 1-gyel kisebb szám számjegyeinek összege:	28	27	26
5.	$[3 \cdot (450 - 115) - 210] : 5 + 3450 - 243 =$	3366	3412	4400
6.	Barbi pólója 2500 Ft-tal kevesebbe került, mint a bátyjáé. Mennyibe került a két póló összesen, ha a Barbié 4500 Ft volt?	6500	7000	11500
7.	Melyik az a szám, amelyik a 263 és a 85 összegének hatszorosánál 2-vel kevesebb?	775	2086	2088
8.	Melyik számra gondoltam, ha a gondolt számhoz hozzáadok 6-ot és az összeget elosztom 3-mal, akkor a hányados 24 lesz?	66	72	78
9.	0,611+20,91 századokra kerekített értéke	21,52	21,521	26,00

		1	2	X
10.	 <p>Az Anna házát a Bogi házával összekötő út hossza 16 km (lásd a rajzot). A Bogi házát a Csaba házával összekötő út hossza 20 km. A Barbi házától az útkereszteződésig az út hossza 9 km. Milyen hosszú az út az Anna házától a Csaba házáig?</p>	10 km	18 km	45 km
11.	11 cm oldalú, négyzet alakú terítők szélére díszítő zsinórt varrunk. Hány terítőhöz elég egy 18 cm-es, egy 1 méteres, egy 17 deciméter és egy 75 centiméteres zsinór?	7	8	9
12.	Egy téglalap egyik oldala 28 cm, a másik oldal ennél 2 dm-rel nagyobb. $K = ?$	96 cm	116 cm	152 cm
13.	Egy téglatest egy csúcsba futó élei 4 cm, 6 cm és 8 cm hosszúak. Hány darab 2 cm élű kiskockából lehet megépíteni?	24	48	96
+1	Patrik öt zeneszámot választott ki. Hányféle különböző sorrendben hallgathatja meg?	25	75	120

Elérhető: 14 pont

2. Feladat

Kittinek 450 Ft-tal több pénze van, mint Kevin pénzének fele. Hány forintjuk van külön-külön, ha együtt 2850 forintjuk van?

Elérhető: 6 pont

3. Feladat

Három dobozban összesen 65 ceruza van. Ha az elsőből kiveszek 12-t, a másodikból 8-at, a harmadikból 9-et, így mindegyikben ugyanannyi marad. Hány darab ceruza volt eredetileg a dobozokban?

Elérhető: 6 pont

4. Feladat

Egy cseresznyés kertben az első nap 50 kg-mal többet szedtek, mint a második nap és harmadik nap 10 kg-mal kevesebbet, mint a második nap. Hány kg cseresznyét szedtek le naponta, ha a három nap összesen 1,3 t cseresznyét szedtek le?

Elérhető: 6 pont

5. Feladat

Egy zsákban különböző színű pöttyös labdák vannak. A labdák fele piros, a hatodrésze sárga, a többi kék pöttyös.

- a) Hány labda van a zsákban összesen, ha 10 darab kék pöttyös labda van benne?
- b) Mennyi van a különböző színű labdából?

Elérhető: 6 pont

6. Feladat

Egy négyzet egy belső pontja a négyzet egyik oldalától 3 cm, a másiktól 5 cm, a harmadiktól 7 cm, a negyediktől pedig 9 cm távolságra van. Mennyi a négyzet kerülete és a területe?

Elérhető: 6 pont

7. Feladat

Egy kiállító terem bejáratától két úton juthatunk az első terembe, innen három út vezet a második terembe, majd innen négy út a harmadikba. Hányféle úton juthatunk el a bejáratától a harmadik terembe?

Elérhető: 4 pont