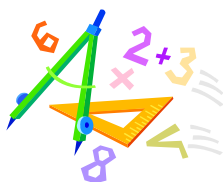


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:

2022. február 04.

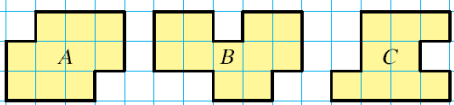
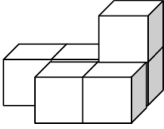
Curie Matematika Emlékverseny **4. évfolyam Területi döntő** **2021/2022.**

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	5 pont	6 pont	7 pont	6 pont	6 pont	50 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	Milyen számjegyre végződik a következő művelet eredménye? $21 \cdot 21 + 21 \cdot 21$	1	2	4
2.	Melyik az a legnagyobb háromjegyű szám, amelynek a fele páratlan szám?	996	997	998
3.	Egy szám százasokra kerekített értéke 500, számjegyeinek összege 22. Mennyi az ezresekre kerekített értéke?	0	500	1000
4.	A 35 osztható utolsó számjegyével, a 38 nem. Hány olyan 20-nál nagyobb, de 30-nál kisebb szám van, ami osztható utolsó számjegyével?	3	4	5
5.	Dávidnak négyszer annyi üveggolyója van, mint Dórinak. Ha Dávid 12 darabot odaadna Dórinak, akkor ugyanannyi üveggolyójuk lenne. Mennyivel több üveggolyója van Dávidnak, mint Dórinak?	16	20	24
6.	Egy színházban 36 sorban vannak a székek. Minden sorban 21 ülőhely van. Hányan vannak a színházban, ha 90 széken nem ülnek?	666	756	5310
7.	Az egyik büfében 3 szendvics ára 525 Ft, a másokban 4 darab ára 708 Ft. Mennyi a különbség 1 darab szendvics árában?	183	31	2

		1	2	X
8.	 <p>A területek sorrendje</p>	$A < B < C$	$A < C < B$	$C < A < B$
9.	$5 \text{ t} - 450 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$	4550	400	50
10.	<p>Egy kis kocka éle 2 cm. Mekkora az alábbi test térfogata?</p> 	12 cm^3	36 cm^3	48 cm^3
11.	A filmet 14 : 47-kor kezdték vetíteni és a vetítés 16 : 15-kor ért véget. Hány percig tartott?	128	88	28
12.	8 egyforma kis doboz ugyanolyan nehéz, mint 5 egyforma nagy doboz. Milyen nehéz 1 nagy doboz, ha a kis dobozok mindegyike 35 kg-os?	40	56	280
13.	Ramóna 114 cm mags, Dia magassága pedig 1 m 4 dm 1 cm. Melyik lány magasabb és mennyivel?	Dia 27 cm-rel	Dia 63 cm-rel	Ramóna 10 cm-rel
+1	Petra utcájában (az utca egyik oldalán) 37 ház van. Ezen az oldalon balra 3-szor annyi ház van, mint jobbra. Petráék házatól balra ház van.	9	18	27

Megoldás:

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

2. feladat

6 pont

Számítsd ki a D és C szorzatát, ha tudjuk, hogy:

$A+B+C+D=39$

$A+B+C=25$

$A+B=17$

3. feladat

5 pont

Melyik az a négyjegyű szám, amelyben az első számjegy a második harmada, a harmadik számjegy az első és a második összege, az utolsó pedig a második számjegy háromszorosa?

4. feladat

6 pont

A tornaklub utánpótlás csapatában három korosztállyal foglalkoznak. Az I. korcsoportban 38 lány és 19 fiú, a II. korcsoportban 43 lány és 25 fiú, a III. korcsoportban 17 lány és 21 fiú versenyez.

a) Készíts táblázatot az adatoknak megfelelően!

b) Hány tornász versenyez a klubban?

c) Hány fiú és hány lány versenyez?

5. feladat

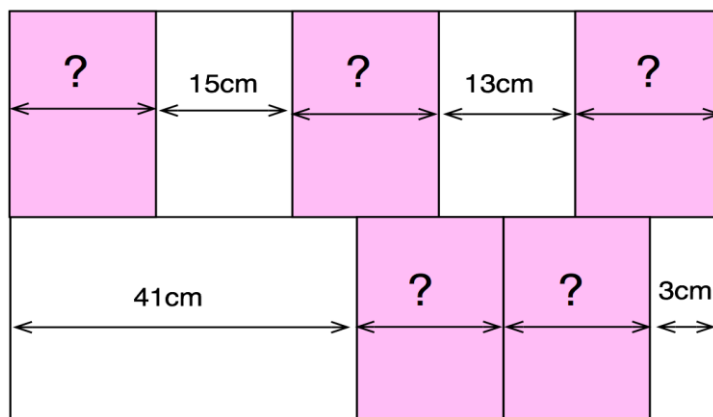
7 pont

A kirándulócsoport egy négyemeletes turistaszállóban szállt meg. Az épületben 60 fő szállhat meg egyszerre. Az 1. és a 2. emeleten összesen 30 fő, a 2. és a 3. emeleten összesen 32 fő kaphat szállást. A 4. emeleten az összes vendég negyede kaphat helyet. A földszinten nincsenek szobák. Melyik emeleten hányan szállhatnak meg?

6. feladat

6 pont

Az ábrán a sötétebb részek egyenlő nagyságúak. Milyen széles egy ilyen téglalap?



7. feladat

6 pont

Cintia egy sorba 4 sárga színű virág mellé 5 fehér színűt akar palántálni. A fehér színűből 80 darabot akar felhasználni. Mennyi palántát vásároljon összesen, ha

- a sárga színűvel kezd és fehérrel fejezi be?
- a sárga színűvel kezd és sárgával fejezi be?
- a fehér színűvel kezd és fehérrel fejezi be?