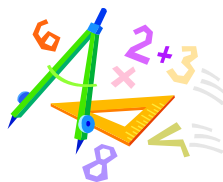


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok



Név: .....

Iskola .....

Lektorálta:  
Széchenyiné Lőrinc Ilona, Szolnok

Beküldési határidő: 2016. január 08.

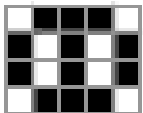
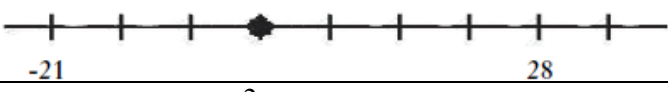
## Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam III. forduló 2015/2016.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	7 pont	8 pont	7 pont	4 pont	4 pont	44 pont
Elért							

### 1. feladat

**14 pont**

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

		1	2	X
1.	Egy szám háromszorosához 5-öt adva, majd az így kapott szám feléből 4-et elvéve 9-et kapunk:	7	8	9
2.	Ha egy tört számlálóját is és a nevezőjét is megszorozzuk ugyanazzal a 0-tól különböző számmal, akkor a tört értéke	növekszik	csökken	nem változik
3.	Ha az osztó felére csökken, a hányados	kétszeresére nő.	felére csökken.	nem változik.
4.	$5 - c = 4\frac{7}{8}$	$9\frac{7}{8}$	$\frac{28}{8}$	$\frac{1}{8}$
5.	Egy téglalapot az egyik oldalával párhuzamos egyenesekkel 7 négyzetre bontunk. Minden négyzet területe $25 \text{ cm}^2$ . A téglalap kerülete .... milliméter.	80	140	800
6.	Melyik a századik háromjegyű szám?	100	199	200
7.	20 Ft-ért 8 m zsinórt vásárolhatunk. Mennyibe kerül 13 m zsinór?	25	32,50	20,80
8.	 A sötét rész az egésznek ..... része.	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{3}$
9.	$2,7 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$	270	2700	27000
10.		0	3	7
11.	Hány perc a 3 óra $\frac{2}{5}$ része?	24	36	72
12.	$175^\circ 18' - 39^\circ 57' =$	$135^\circ 21'$	$135^\circ 31'$	$135^\circ 59'$
13.	Egy hegyesszög és egy tompaszög összege nem lehet	hegyesszög	tompaszög	homorú szög
+1	Hányféle kód közül választhat Gergő, ha olyan kódot szeretne a telefonjára, amely ötjegyű, csak a 2-es és a 9-es számjegy szerepel benne, mindkettő legalább egyszer.	29	30	32

**Megoldás**

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

**2. feladat****7 pont**

Írd be a keresztrejtvénybe a megfelelő válaszokat!

1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													

1. A legkisebb ..... szám a 0.
2. Az  $5 \cdot 12$  ..... , mint  $70 - 12$ .
3. Ezekből a számokból pontosan 10darab van.
4. Az osztásban szereplő elnevezés.
5. Az a négyszög, amelynek minden oldala és minden szöge egyenlő.
6. A kocka ..... =  $6 \cdot a \cdot a$

7.  közös neve:

**3. feladat****8 pont**

21 kártyalapra a következő számokat írtuk: 4 kártyára 1-est, 2 kártyára 2-est, 7 kártyára 3-ast és 8 kártyára 4-est. Ezek közül 20 kártyát 4 sorba rendezünk úgy, hogy minden sorba 5 kártyalap legyen. Így bármelyik sorban vagy oszlopban számoljuk ki a számok összegét, ugyanazt az eredményt kapjuk. (A soronként számolt összeg különbözik az oszloponként számolt összegtől).

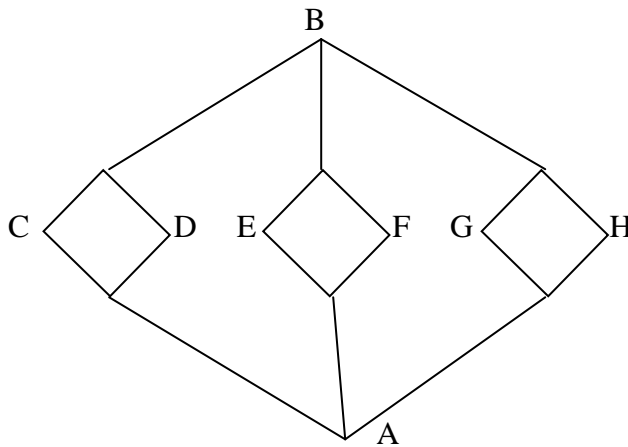
- a) Melyik lapot nem használtuk fel?
- b) Rakd ki a táblázatot te is! (Rajzold le!)

**4. feladat****7 pont**

Ali, Bence, Csaba, Dezső és Eleméri kosárlabdáznak. Összeszámolták, hogy hány kosarat dobtak az elmúlt évben összesen. Bence kétszer annyit dobott, mint Ali, és harmadannyit, mint Csaba. Dezső négyszer annyit, mint Csaba, és ötödannyit, mint Elemér. Hány kosarat dobtak külön-külön, ha összesen 459 kosarat számoltak össze?

**5. feladat****4 pont**

Egy parkban az ábra szerinti útvonalon lehet A-ból B-be jutni. Hányféle úton lehet A-ból B-be jutni, majd vissza az A pontba, ha ugyanazon az útszakaszon csak egyszer lehet végighaladni

**6. feladat****4pont**

Ricsinek 5 piros, 3 fehér és 2 zöld kislabdája van. Hányféleképpen helyezheti el a labdáit két dobozba, ha az egyikbe 4-et, a másikba 6-ot akar tenni? (A labdák dobozon belüli elrendezése nem lényeges.) Készíts táblázatot!