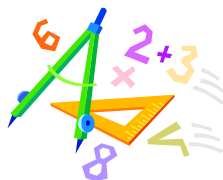


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok



Név:

Iskola:

Lektorálta:
Lengyel Lászlóné, Nádudvar

Beküldési határidő: 2017.január 06.

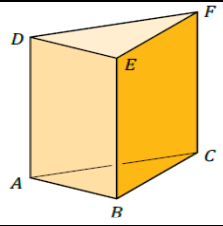
Curie Matematika Emlékverseny **6. évfolyam III. forduló** **2016/2017.**

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

1. Feladat:

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

		1	2	X
1.	$\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) : 0,5 =$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$
2.	Melyik számra gondoltam, ha a szám harmadához hozzáadtam 138-at és a gondolt szám felét kaptam?	138	414	828
3.	Melyik számjegyek írhatók x és y helyére, hogy $5x327y$ osztható legyen 15-tel?	$x = 1$ $y = 5$	$x = 2$ $y = 5$	$x = 3$ $y = 5$
4.	Mennyit kell hozzáadni a $\frac{16}{25}$ -höz, hogy az összeg $\frac{74}{75}$ legyen?	$\frac{58}{50}$	$\frac{26}{75}$	$\frac{26}{50}$
5.	$\left(+1\frac{2}{3}\right) \cdot (-0,6) =$	1	0	-1
6.	Ha egy szint magassága 2,87 méter, akkor a 11 emeletes ház m magas	31,57	313,7	3137
7.	$32 \cdot x - 50 = 590$	16	20	24
8.	Két tompaszög összege lehet	egyenesszög	homorú szög	teljes szög
9.	Egy meggybefőtt tömege (üveggel együtt) 680 g. A meggy tömege g, ha az 20 grammal több, mint az üveg tömege?	660	350	330
10.	$\frac{6}{15}$ óra = perc	24	6,15	40
11.	600 000 cm = km	600	60	6

12.	 <p>merőleges élek</p>	DF és BC	AB és FC	BC és CF
13.	Hány játék kocka lehet az asztalon, ha éleinek és a csúcsaik száma összesen 140?	11	7	4
+1	Hány körcikkre vágja a kört négy átmérő?	4	8	16

Elérhető: 14 pont

Megoldás:

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

2. Feladat:

Egy koncertre 1000 Ft, 1500 Ft vagy 3000 Ft-ért lehetett jegyet venni. Mennyi volt a bevétel, ha a 900 eladott jegy $\frac{1}{5}$ része 3000 Ft-ba, $\frac{2}{3}$ része pedig 1500 Ft-ba került?

Elérhető: 6 pont

3. Feladat

Egy toll 300 Ft-tal többbe kerül, mint egy ceruza. Bence barátja 2 tollat és 3 ceruzát vásárolt 1700 forintért. Hány forintra van szüksége Bencének, ha 1 tollat és 2 ceruzát akar vásárolni?

Elérhető: 5 pont

4. Feladat:

Egy téglalap alakú virágoskert egyik oldala 2 m-rel hosszabb, mint a másik. Körülötte fél méter széles járda van, amelyhez 196 darab négyzet alakú, 5 dm-es oldalhosszúságú betonlapot használtak fel. Hány négyzetméter a virágoskert területe

Elérhető: 6 pont

5. Feladat:

Szabályos dobókockával dobunk. Ha páros számot dobunk, egy 0-t írunk le, ha páratlant, akkor pedig egy 1-est. 6 dobás után kapunk egy csupa 0-ból és 1-ből álló 6 tagú számsort. Hány olyan számsort kaphatunk, ami a tízes számrendszerben egy 6 jegyű, 6-tal osztható számot jelöl? Írd le a gondolkodásmenetet!!

Elérhető: 5 pont