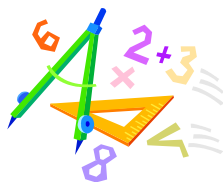


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok



Kódszám:
.....

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged

2020. február 14.

Curie Matematika Emlékverseny 2019/2020.

6. évfolyam

TERÜLETI DÖNTŐ

A feladatok megoldásához számológép NEM használható!

Jó munkát kívánunk!

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14	6	4	5	8	3	40
Elért							

1. Feladat:

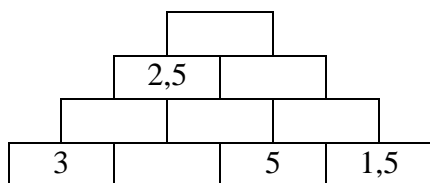
Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, majd karikázd be minden sorban!

		1	2	X
1.	Az 1,5 reciprok értéke	$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{1}=5$	$\frac{2}{3}$
2.	A 18 (-4) -szeresének és a (-26) (-4) -szeresének az összege:	-136	32	136
3.	$67 - 52 + 72 : 8 =$	24	10,875	6
4.	Melyik osztható 3-mal?	2345678	3456789	2468246
5.	Ha két szám átlaga 4,8 és az egyik szám 2,3, akkor a másik:	2,5	7,1	7,3
6.	$-\frac{5}{4} \cdot \frac{2}{3} : \frac{10}{9} =$	$-\frac{25}{27}$	$-\frac{3}{4}$	$-\frac{100}{144}$
7.	Ha 5 gyerek 2 óra alatt 80 szendvicset készít el, akkor 12 gyerek 3 óra alatt készít.	288	399	800
8.	Az egy- és kéteurós pénzürméből 35 db értéke 56 euró. Hány darab kéteurós lehet?	14	21	23
9.	36-nak a $\frac{7}{9}$ része 34-nek a $\frac{4}{5}$ része	<	=	>
10.	$1000 \text{ g} + 1000 \text{ dkg} =$ _____ kg	11	101	1001
11.	1 harmad óra -200 másodperc =mp	1000	-160	$-199\frac{2}{3}$
12.	Az A és a B pont távolsága 10 cm. Milyen alakzatot alkotnak a síkban az A pont, a B pont és azok a pontok, amelyek 6 cm távolságra vannak az A és a B ponttól is.	téglalap	deltoid	rombusz
13.	Ha egy téglalap egyik oldala 17 cm, a másik ennél 3-szor nagyobb, akkor a kerülete:	68 cm	136 cm	867 cm
+1	Egy virágüzletben szegfű, rózsa, tulipán és liliom van. Hányféle csokrot állíthatunk össze 3 szál virágból?	20	24	36

Elérhető: 14 pont

2. Feladat:

Pótold az ábrán látható piramis hiányzó számait úgy, hogy minden téglán azon számok számtani középértéke (átlaga) legyen, amelyek az adott téglánál sötétebb téglán találhatók!



Elérhető: 6 pont

3. Feladat:

Egy pékségben a 124 kg lisztet két részre osztották. Egyik részből kiflit, a másikkól kenyeret sütöttek. A kenyérhez 15 kg-mal több lisztet használtak fel. Hány kilogramm lisztből sütöttek kiflit, illetve kenyeret?

Elérhető: 4 pont

4. Feladat:

Ha a mosószeres kupakba 84 ml mosószert töltünk, akkor az $\frac{3}{4}$ részig telik meg.

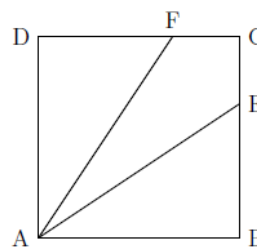
a) Mennyi mosószer fér a kupakba, ha teletöltjük?

b) Hányad részéig lesz a kupak, ha abba 80 ml mosószert töltünk? (Egyszerűsített alakban add meg!)

Elérhető: 5 pont

5. Feladat:

Az ABCD négyzetet három egyenlő területű részre osztottuk az ábra szerint. Mekkora a CE szakasz hossza, ha a négyzet oldala 9 cm?



Elérhető: 8 pont

6. Feladat:

Három testvér: Gabi, Misi és Bence a téli szünetben egy-egy könyvet is elolvasott. A könyvek borítói piros, zöld vagy kék színűek. Tudjuk azt, hogy Gabi nem kék, Misi zöld vagy kék, míg Bence nem piros és nem zöld könyvet olvasott. Melyik gyerek, milyen színű könyvet olvasott?

Elérhető: 3 pont