

A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok



Név:

Iskola:

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged


Beküldési határidő: 2020. Január 15.

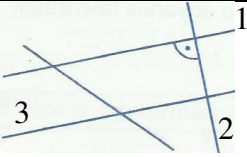
Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam III. forduló 2019/2020.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	5 pont	9 pont	6 pont	39 pont
Elért						

1. Feladat:

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

		1	2	X
1.	Hány oszlopa van a harminchárommilliárd-négyszázhatezer-százhetvenkettő szám helyiérték-táblázatának?	10	11	12
2.	Melyik az a szám, amelynek $\frac{3}{4}$ része 5-tel több az $\frac{1}{3}$ részénél?	12	24	60
3.	Készíts számokat a 3; 6; 9; 1; 4 számjegyekből! Mindegyiket csak egyszer használhatod fel. Melyik az így készíthető legnagyobb 4-jegyű szám?	9643	9634	9614
4.	$171 - 36 : 9 + 2 \cdot 15 : 3 =$	25	167	177
5.	Melyik az a szám, amelyik 4200 és 3600 felének különbségénél a 60 $\frac{3}{4}$ negyed részével nagyobb?	345	2445	6045
6.	Mennyivel több a legnagyobb ötjegyű és legnagyobb páros négyjegyű szám számjegyeinek összege az 5600 és 100 hányadosánál?	24	56	80
7.	Mennyi gáz marad összesen a tartályokban, ha az eredetileg 8000 liter gázt tartalmazó tartályok mindegyikéből 560 litert engednek ki és 5 ilyen tartály van?	37 200 liter	7440 liter	5200 liter
8.	 $\frac{2}{3}$ része színes	a	b	c

9.	Néhány tanuló egymás között egyenlően osztott el 120 gesztenyét. Ha 2-vel többen lettek volna, mindenkinek 2 gesztenyével kevesebb jutott volna. Hány tanuló volt?	8	10	12
10.	Egy ablakra 4 m függönyt vesznek. Mennyit fizetnek, ha 6 egyforma ablak van és az anyag métere 2500 Ft?	55000 Ft	60000 Ft	62000 Ft
11.	Mekkora tömegű szatyrot vitt, aki 4 kg 90 g almát, 2 kg 60 g narancsot és 5 kg 300 g banánt tett a szatyorba?	11 kg 450 g	12 kg 800 g	6 kg 50 g
12.	 <p>Ha $a \parallel b$ és $d \perp a$, akkor $a = \dots$ $b = \dots$ $d = \dots$</p>	$a = 1$ $b = 3$ $d = 2$	$a = 2$ $b = 1$ $d = 3$	$a = 2$ $b = 3$ $d = 1$
13.	Egy 6 cm oldalhosszúságú négyzet alakú kartonlapot két téglalappá vágták szét. A kapott téglalapok egyikének a területe a másik téglalap területének a kétszerese. Mekkora a nagyobbik téglalap kerülete?	24 cm	20 cm	16 cm
+1	Egy 18 fős osztályban hárman feleltek az egyik órán. Hányféle sorrendben írhatta be a tanár a négyest, az ötöst és kettést?	9	6	3

Elérhető: 14 pont

2. Feladat:

Hány évesek a fiúk, ha hármójuk életkora összesen 21 év és Laci kétszer annyi idős, mint Péter, Gergő feleannyi idős, mint Péter?

Elérhető: 5 pont

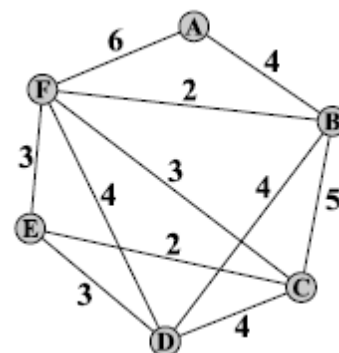
3. Feladat:

Mennyi földet szállítottak el három különböző teherautóval, ha az első $4\frac{1}{2}$ tonnát, a második $5\frac{2}{5}$ tonnát, a harmadik $10\frac{1}{2}$ tonnát visz el egyszerre és az első háromszor, a második négyszer, a harmadik ötször fordul?

Elérhető: 5 pont

4. Feladat:

Az ábrán öt város (A, B, C, D, E, F) és a városokat összekötő utak láthatók. Az utakra írt számok azt mutatják, hogy hány tallért kell fizetni a buszjegyért, ha az egyik városból a másikba utazunk. Mennyibe kerül a legolcsóbb olyan körutazás, amely az A városból indul, és a másik öt város mindegyikét egyszer érintve visszatér az A városba?



Elérhető: 9 pont

5. Feladat:

Zoli anyukája háromszor ment almát szedni. Az első nap hat kilogrammal kevesebbet szedett, mint a másodikon. A harmadikon 12 kilogramm hóján másfélszer annyit, mint az első két nap összesen. Hány kilogramm almát szedett összesen, ha a harmadik napon 78 kg almát szedett?

Elérhető: 6 pont