

A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kis Olga, Szolnok



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2018. január 15.

Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam III. forduló 2017/2018.

Feladat	1	2	3	4	5	6	Összesen
Elérhető	14 pont	7 pont	7 pont	6 pont	6 pont	5 pont	45 pont
Elért							

1. Feladat:

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

		1	2	X
1.	tizenhétmillió-kilenszázkilencvennyolcezer-háromszázkilencvenhárom	17998393	17983993	17839993
2.	Ha egy 36 km-es kerékpártúrán először megtették az út $\frac{1}{3}$ részét, majd az $\frac{5}{12}$ részét, akkor célíg az út ...része maradt.	$\frac{1}{12}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{1}{4}$
3.	$48 - (16 - 9) \cdot 2 + 1000 =$	1034	1046	1082
4.	$(-5) - (2 - (-3 + 4)) =$	0	-6	-10
5.	$9 \cdot (10 + 11) \dots\dots\dots 9 \cdot 10 + 9 \cdot 11$	<	=	>
6.	Két szám összege 46. Az egyik 10-zel nagyobb a másiknál. Ha a nagyobbikból elveszek 5-öt, a másikhoz hozzáadok 5-öt, akkor a(z) nem változik.	összegük	szorzatuk	különbségük
7.	Ajna a $1463 + 319$ helyett $1263 + 319$ -et ír be. Melyikkel javíthatja ki a hibát?	hozzáad még 200-at	hozzáad még 20-at.	levon 200-at.
8.	A számegegyesen az 5-től jobbra léptünk, majd onnan balra háromszor annyit. Melyik a kisebb szám, ha kapott számok összege 3?	7	-7	-9
9.	Az egyenesszög ötödének a pótszöge	36°	54°	72°
10.	<u>3 óra 44 perc 22 másodperc</u> <u>+ 11 óra 23 perc 56 másodperc</u>	15 óra 8 perc 18 másodperc	14 óra 8 perc 18 másodperc	15 óra 7 perc 18 másodperc
11.	5 darab 7 deciliteres és 3 darab fél literes üveget megtöltöttünk szörppel. Hány dl maradt az edényben, ha 6 liter volt benne?	1	10	20
12.	Ha a 4381 méteres pályán 70 kört tesznek meg a versenyzők, akkor km-t autóznak.	306,67	3066,7	306670

Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam III. forduló 2017/2018.

13.	Hány darab téglalapra vághatta szét Anna az 1 cm oldalú négyzetet, ha a keletkezett téglalapok kerülete 2 cm lett?	2	3	4
+1	Egy kalapban 10 piros, 15 fehér és 30 zöld golyó van. Hányat kell becsukott szemmel kivenni, hogy a kivettek között biztosan legyen egy zöld?	46	41	26

Elérhető: 14 pont

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

2. Feladat:

Négy testvérnek összesen 100 darab cukorkája van. Bármely két testvérnek együtt legalább 41 cukorkája van. Legalább hány cukorkája van a gyerekeknek külön-külön?

Elérhető: 7 pont**3. Feladat**

Az iskolai büfében sonkás, és sajtos szendvicset lehet kapni. Az egyik szünetben a gyerekek összesen 1690 Ft-ot fizettek 13 db sonkás szendvicsekért, és 1210 Ft-ot 11db sajtosért. A következő szünetben is ugyanennyi szendvicset adtak el, amiből a bevétel 2940 Ft volt. Hány darabot adtak el a kétféle szendviczből, ha az egyik fajtából a bevétel körülbelül kétszer annyi volt, mint a másiktól?

Elérhető: 7 pont

4. Feladat:

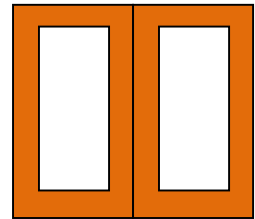
A rovaroknak 3 pár, a pókoknak 4 pár, a rákoknak 5 pár lábuk van.

- a) Hány lába van összesen 3 rovarnak, 4 póknak és 5 ráknak?
- b) Egy képen rovarok, pókok és rákok láthatók. Mindegyikből van legalább egy a képen, és összesen 46 lábat látunk. Melyikből mennyi lehet a képen?

Elérhető: 6 pont

5. Feladat:

Az iskola egyik termének 4 darab ilyen ablaka van. Egy ablak szélessége és hosszúsága is 150 cm. A keret külső oldalát, ami 90 mm széles, át kell festeni. Mekkora felületet kell festeni?



Elérhető: 6 pont

6. Feladat:

Hány különböző téglalapot tudunk kirakni egy 36 négyzetlapot tartalmazó csomagból? (Egy-egy téglalap kirakásakor minden lapot felhasználunk.). Melyiknek legkisebb a kerülete?

Elérhető: 5 pont