

A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kis Olga, Szolnok



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2016. november 25.

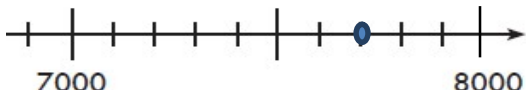
Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam I. forduló 2016/2017.

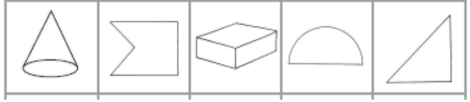
Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	8 pont	6 pont	5 pont	4 pont	4 pont	46 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

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

		1	2	X
1.	Az a legkisebb háromjegyű szám, amelynek tízesekre és százásokra kerekített értéke ugyanynyi, az	995	996	999
2.	5600 és 2800 különbségének a fele	1400	2800	4200
3.		7200	7700	7900
4.	$(30 - 12 : 3 + 2) \cdot 2 =$	10	18	56
5.	3573, 3588, 3603, 3618, 3633, 3648,	3663	3668	3678
6.	Melyik az a szám, amelyik a 2614 felénél 1213-mal kisebb?	3827	1401	94
7.	Hány megoldása van ennek a nyitott mondatnak? $17 < x + x < 50$	15	16	47
8.	Egy 3 kötetes könyvsorozat 5216 Ft-ba kerül. Az első kötet 1743 Ft, a másodikért ennél 100 Ft-tal többet kell fizetni. Hány forintba kerül a harmadik kötet?	1630 Ft	3373	5316
9.	Tavaly az egyik iskolába 92 fiú és 83 lány járt. Idén az iskolának 210 tanulója van, ebből 97 fiú. Mennyivel több lány jár idén az iskolába, mint tavaly?	5	30	113
10.	1 kg – 25 dkg 50 dkg + 25 dkg	<	=	>

11.	Melyik a legkisebb? 2 hl 2002 ml 20 l 22 dl 202 cl	2 hl	20 l	2002 ml
12.	Egy 5 cm oldalú négyzet alakú papírnak mind a négy sarkából levágtunk egy-egy 1 cm-es oldalú kis négyzetet. Az így keletkező (sokszög alakú) papír kerülete:	20 cm	24 cm	25 cm
13.	 Itt	1 háromszög van	2 háromszög van	3 háromszög van
+1	Hány olyan kétjegyű szám van, amelyben szerepel a 4-es számjegy?	10	18	12

2. feladat

5 pont

Írd be a hiányzó számokat úgy, hogy vízszintesen és függőlegesen és az átlókban is ugyanannyi legyen az összeg!

146		
153	149	
148		

3. feladat

8 pont

Állapítsd meg a szabályt! Folytasd a sorozatot mindkét irányban 2 - 2 taggal!

a) _____, _____, 217, 168, 235, 186, 253, _____, _____,

b) _____, _____, 477, 483, 801, 807, 1125, _____, _____,

4. feladat

6 pont

A mellékelt szorzásban írd az x-ek helyére számjegyeket úgy, hogy helyes legyen a műveletvégzés! Hány megoldása van a feladatnak? (Az x-ek a hiányzó számjegyek helyét jelölik!)

		7	X	7	·	X	7
	X	X	7	X			
		X	X	7	X		
	X	X	X	X	X		

5. feladat

5 pont

A két negyedik osztályt a sakkversenyen egy-egy tanuló képviselt, Csabi és Tomi. A szabály szerint a győztes 5 pontot, a vesztes 0 pontot kapott, döntetlen esetén mind a két játékosnak 2-2 pont járt. Eddig 17 játszmát játszottak, s összesen 80 pontot szereztek. Csabi a győztes játszmáiért összesen négyszer annyi pontot kapott, mint a döntetlenekért. Hány játszmát nyert meg Csabi? Válaszod számítással indokold!

6. feladat

4 pont

A diákolimpián döntőjébe 10 csapat jutott be. Minden csapat egyszer játszik mérkőzést a többi csapattal. Hány mérkőzés lesz?

7. feladat

4 pont

Hányféleképpen tehetünk bele hat egyforma virágot három különböző alakú vázába úgy, hogy mindegyik vázába jusson legalább egy virág, de a középsőben soha nem lehet kettőnél több? Sorold fel az összes lehetőséget! Foglald táblázatba a lehetőségeket!