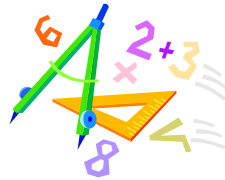


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok



Név:

Iskola:

Lektorálta:
Lengyel Lászlóné, Nádudvar

Beküldési határidő: 2016. december 16.

Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam II. forduló 2016/2017.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	Összesen
Elérhető	14 pont	10 pont	4 pont	8 pont	6 pont	42 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.	$(33 + 66) : 11 + (30 - 30) : 2 =$	4,5	9	16,5																
2.		$2 \leq x < 4$	$2 < x < 4$	$2 < x \leq 4$																
3.	Melyik szám hatszorosának és a felének a szorzata 12?	8	4	2																
4.	Mennyi a számjegyek összege ebben a szorzatban? $16 \cdot 625 \cdot 32 \cdot 125 \cdot 25$	1	2	6																
5.	Ez a szám 75-tel kisebb a 45 és 250 összegénél.	220	295	370																
6.	$(5496 + 6114) : 18$ műveletek maradéka	0	1	2																
7.	$34 \cdot 72$ $68 \cdot 36$	<	=	>																
8.	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 15px; height: 15px;">\square</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td style="width: 15px; height: 15px;">\triangle</td> <td>72</td> <td>36</td> <td>24</td> <td>18</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>8</td> </tr> </table>	\square	1	2	3	4	6	8	9	\triangle	72	36	24	18	12	9	8	$\square \cdot \triangle = 72$	$\square + \triangle = 72$	$\triangle : \square = 72$
\square	1	2	3	4	6	8	9													
\triangle	72	36	24	18	12	9	8													
9.	Hány dkg méz van a csuprában, ha a mézes csupor tele mézzel 840 gramm, a csupor pedig 36 dkg?	804	≈ 80	48																
10.	$305 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dm}$	305000	3050000	30500000																
11.	Egy adott ponttól 5 cm-nél nagyobb távolságra lévő pontok halmaza, (A körök sugara 5 cm)																			

12.	Ha egy téglalap szomszédos oldalainak különbsége 5 cm és a hosszabb oldal 1 dm . akkor területe:	50 cm ²	950 cm ²	1050 cm ²
13.	Zsófi a 45 perces óra $\frac{7}{9}$ részén figyelt, majd rajzolgatott. Hány percre rajzolt az órán?	2	5	10
+1	Hány korong van az asztalon? Ha hármával rakjuk ki, 2 kimarad, ha négyesével rakjuk ki, 3 marad ki és ha ötösével rakjuk sorba, 4 marad ki.	59	64	69

Elérhető: 14 pont

Megoldás:

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

2. Feladat:

Írd be a hiányzó számokat a bűvös négyzetbe! (a sorok és oszlopokban, valamint az átlókban az öt szám összege egyenlő.)

5223	5258	5143		5213
	5163		5208	
5158		5203		5248
5188	5198		5243	
5193		5263		5183

Elérhető: 10 pont

3. Feladat

Vivi a születésnapjára egy doboz bonbont kapott. A felét Orsinak, a legjobb barátnőjének adta. A maradék felét egy másik barátnőjének ajándékozta. A maradék felével testvérét kínálta meg, így neki 3 szem maradt. Hány bonbon volt a dobozban eredetileg?

Elérhető: 4 pont

4. Feladat:

Egy téglatest egyik csúcsából kiinduló három él hosszának összege 10 cm és éleinek hossza centiméterben mérve egész szám. Mennyi a keletkezett testek felszíne és térfogata?

Elérhető: 8 pont

5. Feladat:

Az ábrán látható 3×3 -as négyzetet két színnel kiszínezzük: egy kis négyzetet zöldre, a többi nyolcat pirosra; vagy két kis négyzetet zöldre, a többi hetet pirosra. Hányféleképpen színezhető ki az ábra? (Két színezést nem tekintünk különbözőnek, ha egyikből a másikat a nagy négyzet elforgatásával megkaphatjuk.)

Rajzolj és színezzél!

Elérhető: 6 pont

