

Feladatokat írta:

Kódszám:.....

Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:

2018. február 02.

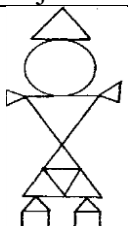
Kis Olga, Szolnok

Curie Matematika Emlékverseny 3. évfolyam

Területi döntő 2017/2018.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	7 pont	6 pont	6 pont	4 pont	43 pont
Elért							

1. Feladat: Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, majd karikázd be minden sorban!

		1	2	X
1.	$12sz + 8e + 12t =$	1228	1328	12128
2.	100 tízes + 11 egyes =	111	1011	1101
3.	A legnagyobb háromjegyű páros számnál a 340 és a 180 összegével kisebb.	578	478	838
4.	A 640 és a 270 különbségéhez hozzáadjuk, így a legkisebb négyjegyű számot kapjunk	90	530	630
5.	A 370 és az 480 összegének kisebb százszomszédja	800	850	900
6.	A $10 \heartsuit 10 \spadesuit 5 = \square$ egyenlőségben a \heartsuit és a \spadesuit műveleti jeleket helyettesítsenek. Mennyi a \square értéke, ha $16 \heartsuit 4 = 20$ és $9 \spadesuit 8 = 72$? (Az azonos jelek minden esetben ugyanazt a műveletet jelölik.)	500	60	100
7.	$328 - (42 + 68) \dots\dots\dots 328 - 42 - 68$	<	=	>
8.	Melyik teszik igazgá a nyitott mondatot? $110 + 20 \cdot 4 > \square > 200 - 30 \cdot 2$	190	150	100
9.	Ha Dani távolugrása 170 cm volt, ami 20 cm-rel volt nagyobb a Petra ugrásánál, akkor Petra centimétert ugrott.	150	170	190
10.	$20 \text{ dm} - 8 \text{ dm} = \dots \text{ cm}$	12	112	120
11.	57 hónap = év hónap	4 év 9 hónap	4 év 8 hónap	5 év 7 hónap
12.	Egy négyzet alakú kert egyik oldala 245 méter. Milyen hosszú a kerítés, amivel teljesen bekeríthetnénk?	980 m	880 m	490 m
13.	 Hány háromszög látható ezen az ábrán?	11	9	6
+1	Hányféleképpen lehet egy sorba elhelyezni három képet?	5	6	7

Elérhető: 14 pont

4. Feladat:

Találd ki mi lehet a szabály, majd az alapján írd be a hiányzó adatokat!

☼	6	3	4	7		9	3		7	11
❖	5	2	5	6	5		4	9		3
□	25	1	15	37	35	40		13	51	

Elérhető: 6 pont

5. Feladat:

Mennyibe kerül egy szál tulipán, egy szál jácint és egy szál rózsza, ha

$$\begin{array}{c}
 \text{tulipán} + \text{tulipán} + \text{rózsa} = 380 \text{ Ft} \\
 \text{tulipán} = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{rózsa} + \text{rózsa} + \text{rózsa} = 420 \text{ Ft} \\
 \text{jácint} = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{rózsa} + \text{tulipán} + \text{jácint} = 410 \text{ Ft} \\
 \text{rózsa} = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

Írd le a kiszámítási módot is!

Elérhető: 6 pont

6. Feladat:

A virágboltban sok tulipán, sok jácint és sok rózsza van. Hányféle csokrot tud a virágáros ezekből összeállítani, ha egy-egy csokorba 3 szálát tesz?

Elérhető: 4 pont