

Feladatokat írta:

Kódszám:.....

Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:

2018. február 02.

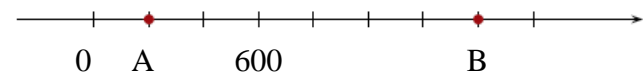
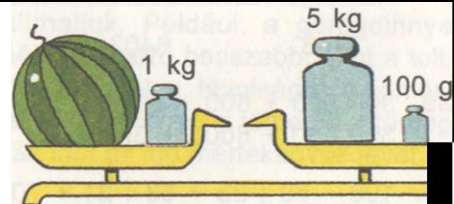
Kis Olga, Szolnok

Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam

Területi döntő 2017/2018.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	4 pont	7 pont	6 pont	7 pont	4 pont	48 pont
Elért								

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

		1	2	X
1.	3 ezres 16 százás 19 tízes 4 egyes	4794	1994	46194
2.		$A + B = 800$	$A + B = 1400$	$A + B = 1600$
3.	Melyik a legnagyobb?	$1375 : 5$	$1656 : 6$	$1953 : 7$
4.	Melyik számból kell elvenni hetvenet és az eredményt megszorozni hatvannal, hogy 420-t kapjunk	1	77	420
5.	$1260 : x : 4 = 105$	$x = 2$	$x = 3$	$x = 6$
6.	A gondolt szám és 120 összegének és 2-nek a hányadosa 400. A gondolt szám:	118	680	280
7.	A gondolt szám és 150 különbségének a háromszorosa 630-cal egyenlő. A szám:	360	450	480
8.	Ha a gondolt számot kivonjuk a 777-ből, majd az eredmény heted részét vesszük, végül növeljük 7-tel, akkor a kapott szám 7-tel nagyobb lesz a legkisebb háromjegyű számnál.	77	118	778
9.	Az egyik helyi buszjárat 30 percenként indul, a másik 45 percenként. Reggel 6 órakor egyszerre indulnak. Ezen kívül du 1 óráig hányszor fordul elő, hogy egyszerre indulnak a buszok?	3	4	5
10.	Klári Kinga előtt ért célba, de Kata után. Kinga közvetlenül Kriszti mögött ért célba, de Kíra előtt, akit csak Kitti nem előzött meg. Katát nem előzte meg senki. Ki lett a harmadik?	Klári	Kriszti	Kinga
11.	$3 \text{ km } 200 \text{ m} - \dots \text{ m} = 900 \text{ m}$	23	230	2300
12.	Milyen messzire jut a csiga, ha először 280 cm-t, a majd 32 dm-t és végül 4000 mm-t tesz meg?	4312 mm	10 m	460 cm
13.	 A dinnye	4 kg	4100 g	3900 g

+1	Egy szabályos dobókockával kétszer dobtunk. Mennyi NEM lehet a dobott számok összegének háromszorosa?	21	24	42
----	--	----	----	----

Elérhető: 14 pont

Megoldás:

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

2. Feladat:

Pótold a hiányzó számokat!

			2	7	·	2			
		6		4					
	+		9	6	2				
			5	0					

Elérhető: 6 pont

3. Feladat



Végezd el a műveleteket és kösd össze a megfelelő mondattal!

A hányados kisebb 124-nél	$909 : 7 =$
A hányados tízesekre kerekített értéke 130.	$985 : 8 =$
A hányados páros szám.	$773 : 2 =$
A hányados számjegyei 3-mal növekvő számsort alkotnak.	$738 : 5 =$

Elérhető: 4 pont

4. Feladat:

Pótold a táblázat hiányzó számait! Jegyezd le a szabályt!

	10	20	30	100	130		1040	
	30	90	150	570		510		3030

szabály: _____

Elérhető: 7 pont

5. Feladat:

Mennyibe kerül egy csokor tulipán, egy csokor jácint és csokor nárcisz, ha a csokrok ára:

$$\begin{array}{c}
 \text{tulipán} + \text{tulipán} + \text{rózsa} = 1590 \text{ Ft} \\
 \text{tulipán} = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{rózsa} + \text{rózsa} + \text{rózsa} = 1890 \text{ Ft} \\
 \text{jácint} = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{rózsa} + \text{tulipán} + \text{jácint} = 1980 \text{ Ft} \\
 \text{nárcisz} = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

Írd le a kiszámítási módot is!

Elérhető: 6 pont

6. Feladat:

Timi néni most 30 éves, három gyereke pedig 5, 6 és 7 évesek. Hány év múlva lesz annyi idős, mint gyermekeinek életkora? Ne feledkezz el a válaszadról!

- a) Mennyi a gyerekek életkorának összege most?
- b) Hány évvel idősebb Timi néni most, mint a gyerekek életkorának összege?
- c) Mennyi lesz a gyerekek életkorának összege 1 év múlva?
- d) 1 év múlva mennyivel lesz idősebb Timi néni a gyerekek életkorának összegénél?
- e) Hány év múlva lesz Timi néni annyi éves, mint a gyerekek akkori életkorának összege?

Elérhető: 7 pont

7. Feladat:

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

Elérhető: 4 pont