

A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Kis Olga, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2016. december 16.

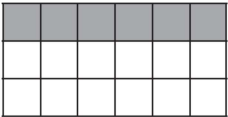
## Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam II. forduló 2016/2017.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	6 pont	6 pont	6 pont	7 pont	44 pont
Elért							

### 1. feladat

**14 pont**

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

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
1.	$6 \cdot 32 - 3 \cdot 32 + 2 \cdot 32 \dots 5 \cdot 32$	<	=	>
2.	$5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 : 7 : 6 : 5 : 4 =$	2	8	12
3.	Melyiknél lesz a legkisebb maradék?	$59 : 8$	$64 : 7$	$7 : 9$
4.	$5216 - 1743 : 3 =$	5797	4635	1157
5.	Hogyan számolnád ki, hogy hány asztal szükséges 28 gyerek leültetéséhez az ebédlőben, ha egy asztalhoz négyen ülhetnek?	28-at megszoroznám 4-gyel	28-at elosztanám 4-gyel	28-ból kivonnék 4-et.
6.	Az 54 és 48 összegének és különbségének a szorzata:	612	4896	5508
7.	Hány percet töltött az a tanuló az iskolában, aki háromnegyed nyolc előtt 5 perccel érkezett és 13:19-kor indult haza?	339	269	259
8.	Melyek azok a számok, amelyek egyidejűleg igazá teszik mind a két nyitott mondatot? $5 \cdot x + 10 > 52$ $2 \cdot x + 12 < 30$	$x < 9$	$x > 8$	nincs ilyen szám
9.	 Mekkora része színes ennek a téglalapnak?	2 harmad	1 harmad	fele
10.	A téglalap szemben fekvő oldalai	egyenlőek	merőlegesek	derékszöget alkotnak
11.	2 liter szörpből elfogyott 7 dl. Maradt	3 dl	13 dl	27 dl
12.	Melyik az a legkisebb pozitív szám, amelyben a százások és az egyesek helyén álló számjegyek összege megegyezik a tízesek helyén álló számjeggyel?	110	121	220

13.	Ha egy téglalap hosszabb oldala 98 m, a rövidebb 45 m, akkor a kerülete:	148 m	286 m	4410 m
+1	Döntsd el, hogy ki a legmagasabb, ha tudjuk, hogy Lackó alacsonyabb, mint Zoli. Máté magasabb Pistinél. Zoli magasabb, mint Pisti. Lackó magasabb Máténál.	Zoli	Máté	Lackó

**2. feladat**

**5 pont**

Végezd el a műveleteket!

$$6 \cdot (7 + 8) : 9 =$$

$$(89 - 58 : 2) : 12 \cdot 5 =$$

$$2 \cdot (3 + 2) \cdot 4 - 11 =$$

$$(1 + 2 \cdot 3 \cdot 4) : 5 \cdot 6 + 7 + 8 =$$

$$19 + 2 \cdot 9 - 7 =$$

**3. feladat**

**6 pont**

Egy fuvarozó cégnek 52 konténert kell kiszállítania öt üzletbe. Egy kamion egy fuvarban legfeljebb 12 kis konténert, vagy 8 nagy konténert tud elszállítani (egy szállítmányban lehetnek kis és nagy konténerek is). Hány kis konténert szállít a kamion, ha azt minden esetben teljesen megpakolják? Válaszod indokold!

**4. feladat**

**6 pont**

A negyedikesek a 2 cm × 6 cm-es téglalapba mintákat terveztek. Az egyik csoport azt a feladatot kapta, hogy 1 cm × 2 cm-es téglalapokkal fedjék le. Hány különböző mintát készíthetett ez a csoport? Készíts rajzokat!

**5. feladat**

**6 pont**

Robinak a két zsebében összesen 2000 forint van. Ha a jobb zsebében levő pénz negyedét átteszi a bal zsebébe, majd a bal zsebéből áttesz 100 Ft-ot a jobb zsebébe, akkor mind a két zsebében ugyanannyi pénz lesz. Hány forint volt eredetileg külön-külön a két zsebében?

**6. feladat**

**7 pont**

Egy téglalap egyik oldalának hossza háromszor akkora, mint a másik oldala és kerülete 728 cm. Mekkora a téglalap területe?