

**A feladatokat írta:**  
Tóth Jánosné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

**Lektorálta:**  
Lengyel Lászlóné, Nádudvar

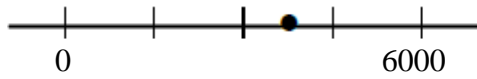
Beküldési határidő: 2016. november 25.




## **Curie Matematika Emlékverseny** **5. évfolyam I. forduló** **2016/2017.**

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	6 pont	6 pont	6 pont	5 pont	43 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.	Kétmilliárd-ötvenhat	2000056	20000056	2000000056
2.	623 499 $\approx$ (ezresekre)	623000	624000	620000
3.	Ha a gondolt szám és 15 összegénél 25-tel kisebb szám a 120, akkor ....-ra gondoltam	80	130	160
4.	A negyven felénél 5-tel kisebb szám a ...	15	20	25
5.	MCMXVI római szám ,,,, évszámot jelenti	2116	2016	1916
6.	276 540 – 96 475 =	180075	180065	180165
7.	 A pötty ..... számot jelenti.	2500	4500	3750
8.	Hány olyan háromjegyű szám van, amelynek minden számjegye 6-nál nem nagyobb páros szám?	48	64	500
9.	Ha a busz 8 óra 42 perckor indul és 11 óra 33 perckor érkezik, akkor a menetideje	1975 perc	3 óra 9 perc	171 perc
10.	A pad hossza dm pontossággal mérve 13 dm. Mekkora lehet a valódi hossza?	124 cm	1340 mm	1350 cm
11.	Négy testvér között 8 mandarint és 12 narancsot akarunk elosztani	12 – 8 : 4	12 + 8 : 4	12 : 4 + 8 : 4
12.	Egy tálcán levő almák száma nem kevesebb, mint öt, de nem több, mint a 10 fele. Hány alma lehet a tálcán?	3	5	7

13.	Melyik ábrát NEM lehet egy vonallal megrajzolni úgy, hogy közben nem emeljük fel a ceruzát és minden vonalon csak egyszer haladunk végig?			
+1	Kristóf három barátjával sakkbajnokságot rendezett. Hány partit játszottak, ha mindenki mindenkivel játszott?	3	6	9

**Elérhető: 14 pont**

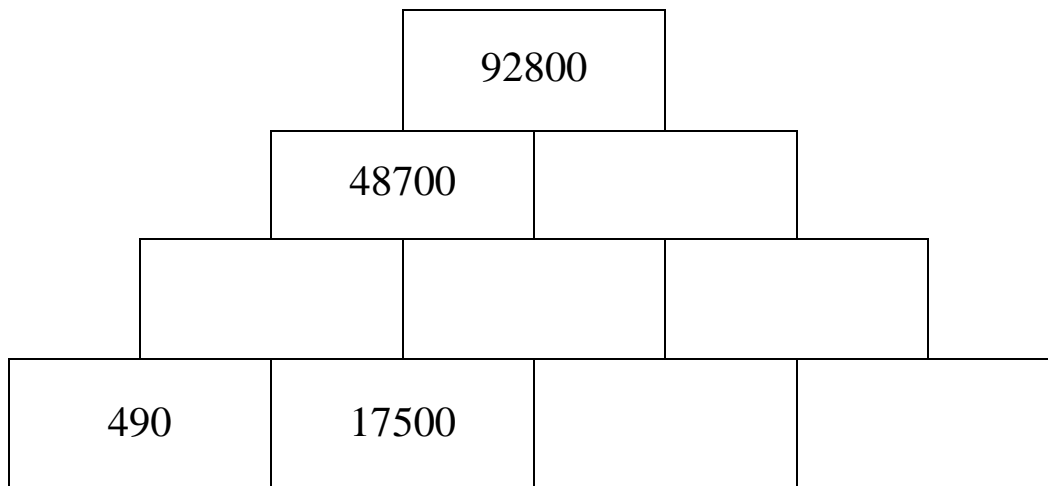
**Megoldás:**

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

**2. Feladat:**

Egészítsd ki!

(Az első sor kivételével bármely számot megkapod, ha az alatta levő két számot összeadod!)



**Elérhető: 6 pont**

### 3. Feladat

Adri három dobozba gyűjtötte a gesztenyét, összesen 65 darabnak számolta. Amikor az elsőből kivett 12 darabot, a másodikból 8-at, a harmadikból 9-et, akkor mindegyikben ugyanannyi maradt. Hány gesztenye volt eredetileg egy-egy dobozban?

**Elérhető: 6 pont**

### 4. Feladat:

Négy barát dobókockával játszik. Négyszer dobnak egymás után, és a dobott számokat összeszorozzák. (A dobókocka lapjaira az 1-től 6-ig szereplő számok tízszeresét írták.) Andris akkor nyer, ha a szorzat egyenlő 600000-rel. Bence akkor nyer, ha a szorzat 300000. Csaba akkor nyer, ha a szorzat pontosan 2100000. Dani akkor nyer, ha a szorzat millióskra kerekítve 2000000. Az első három dobás: 2, 3, 5. Melyik barátnak mennyit kell dobnia a negyedik dobásnál, hogy nyerjen?

**Elérhető: 6 pont**

**5. Feladat:**

Két különböző méretű üres hordónk és egy ötliteres vödörünk van. Ha a nagyobb hordóba 10 vödör vizet töltünk, akkor abban harmadrészig lesz víz. Ha ezt átöntjük a kisebb hordóba, akkor az félig lesz vízzel. Hány literesek a hordók? Hány vödör vizet kell még hordókba tölteni, hogy mind a kettő tele legyen?

**Elérhető: 6 pont**

**6. Feladat:**

Hányféleképpen lehet sorba rakni 4 db 10 Ft-ost és 2 db 5 Ft-ost? (Készíts rajzot, vagy táblázatot!)

**Elérhető: 5 pont**