

A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Kovács Lászlóné, Szolnok



.....  
Kódszám

2019. április 6.

## Curie Matematika Emlékverseny 2018/2019. ORSZÁGOS DÖNTŐ 4. évfolyam

*A feladatok megoldásához számológép nem használható!*

*A feladatok megoldására 60 perc áll rendelkezésre.*

*Jó munkát, sok sikert kívánunk!*

Pótlapok száma:

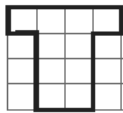
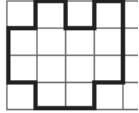
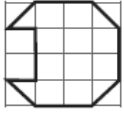
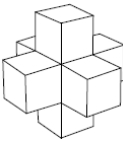
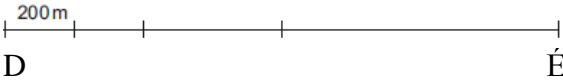
Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	5 pont	8 pont	3 pont	5 pont	41 pont
Elért							

### 1. feladat

14 pont

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

		1	2	X
1.	$6E + 12sz + 37t =$	7237	7570	61237
2.	Az 1700 háromszorosánál 750-nel kisebb	4350	550	950
3.	Sanyi számológéppel próbált kiszámolni egy feladatot, de 10-zel való osztás helyett 10-zel szorozott, így eredménye 500 lett. Mit mutatott volna a számológép, ha Sanyi nem hibázott volna?	5	50	5000
4.	Összeadtam 5 egymást követő számot. Melyik az utolsó szám, ha az összeg 500?	499	103	102
5.	Egy négyjegyű és egy háromjegyű szám különbsége 1. Mennyi a 2 szám összegénél 1-gyel kisebb szám?	1998	1999	2000
6.	Egy kétjegyű szám jobb és bal oldalára egy-egy 5-öst írunk. Az így kapott négy- jegyű szám mennyivel nagyobb, mint az a szám, aminek jobb oldalára 3-t, bal oldalára pedig 1-et írunk?	6002	4002	2004

7.	Két szám szorzata 36, összege pedig 37. Mennyi a különbségük?	1	4	35	
8.	Melyik a legnagyobb?	$77 \cdot 444$	$88 \cdot 333$	$99 \cdot 222$	
9.	Egy bokszmérkőzés menetenként 3 percig tart, és összesen 12 menetből áll. A menetek között 1 perces szünetek vannak. Hány perc alatt fejeződött be a mérkőzés, ha végig tartott?	36 perc	47 perc	48 perc	
10.	A szabó a 18 méteres szövetből naponta levág 2 métert. Hányadik nap vágja le az utolsó darabot?	7.	8.	9.	
11.	Melyik síkidomnak legnagyobb a kerülete?				
12.	Gabi hét kiskockából ezt az építményt ragasztotta össze. Hány ugyanilyen kockát kell még hozzátennie, hogy egy nagyobb kockát kapjon?		16	18	20
13.	Mekkora a távolság a Dóri és az Évi háza között, ha a két ház közötti távolság nyolcad része 200 méter?		800 m	1600 m	2000 m
+1	Kittinek csíkos, pöttyös és kantáros szoknyája van. Hányféle összeállításban viselhette ezeket a barátnőjével rendezett divatbemutatón, ha vitt magával még egy pólót, egy galléros, egy virágos és egy kockás blúzt?	7	10	12	

**Megoldás**

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

**2. feladat**

**6 pont**

- Hány darab 2000-nél kisebb négyjegyű szám rakható ki az 1, 0, 3, 7 számkártyákból?
- Mennyi a kirakható számok közül a legnagyobb páros szám és a legkisebb páratlan szám összegének és a különbségének a különbsége?

**3. feladat**

**5 pont**

Három gyerek összesen 36 diót talált a kertben. Annának és Bélának együtt 27, Bélának és Csabának együtt 19 diója van. Mennyi diót találtak külön-külön a gyerekek?

**4. feladat**

**8 pont**

Karcsi építőköckái egyformák, az éleik hosszúsága 3 cm. Ha olyan tornyot épít belőlük, amelynek minden szintjén 4 kocka van, akkor a torony magassága 54 cm lesz. Hány centiméterrel alacsonyabb az a torony, amelyet Karcsi ugyanezekből a kockákból épített, és amelynek minden szintjén 9 kocka van?

**5. feladat**

**3 pont**

Egy kompon egyszerre vagy 10 személyautót vagy 6 teherautót tudnak átvinni a folyó másik oldalára. A komp mindig teljesen megrakodva közlekedik. Egy napon a komp ötször kelt át a folyón, miközben összesen 42 járművet vitt át a túlpartra. Mennyi lehetett ezek közül személyautó és mennyi a teherautó?

**6. feladat**

**5 pont**

Egy könyv és egy CD együtt 230 euróba kerül. Mennyi a könyv és a CD ára külön-külön, ha a CD 60 euróval drágább, mint a könyv?