

A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Kis Olga, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2017. november 25.

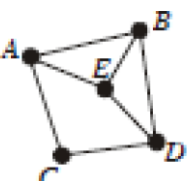
## Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam I. forduló 2017/2018.

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

### 1. Feladat:

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

		1	2	X
1.	$13 E + 13 sz + 7 t + 31 e =$	14338	14401	1313731
2.	$190 sz + 190 t + 190 e =$	21090	192090	190190190
3.	kétszázezer-hat ...200 ezres 6 százaz 1 tízes	<	=	>
4.	Ha a gondolt szám 7-szeresének fele 448, akkor a 14-szerese:	128	896	1792
5.	Ez a szám a 73 és a 37 szorzatának a kétszeresénél 5489-cel nagyobb:	2788	8190	10891
6.	A háromezer-ötszázhetven és a negyvenkettő hányadosa.	85	3528	149940
7.	MCCLXXII + MMXVII =	2889	3289	3424
8.	Melyik a legnagyobb hét jegyű, páratlan természetes szám, amelynek számjegyei különbözőek?	9876543	9977551	9999999
9.	Egy sorozat első eleme 10, a második 5-tel több, a harmadik elem 4-gyel több, mint az előző. (Mindig eggyel kisebb a különbség, mint az előző két elem különbsége.) Az 5. elem számjegyeinek összege	4	6	7
10.	Ha Robi naponta átlagosan másfél liter vizet iszik, akkor ..... liter vizet ivott márciusban és áprilisban összesen.	45	90	91és fél
11.	$163 m + 7 dm + .....dm = 2 km$	363	1830	18363
12.	Egy mozdony 50 tonna terhet bír elhúzni. Legfeljebb hány kg lehet az utolsó vagonban? <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">340 q</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">4500kg</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">3és fél t</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">?</span> </div>	8	8000	38600

13.	Egy néptáncgyűttesben 14 lány egy copfba, 6 két copfba fonja a haját. Mennyi szalagot vásároljanak összesen, ha egy copfhoz 120 cm hosszú szalag kell? (A boltban csak méterre kerekítve lehet vásárolni.)	31 m	32 m	2400 m
+1	 <p>Hány különböző úton juthatunk el A pontból az E pontba, ha egy pontot csak egyszer érinthetünk?</p>	4	5	6

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

**Elérhető: 14 pont**

**2. Feladat:**

Hány évvel ezelőtt írták azt az évszámot, amelyben a százások helyén a legnagyobb alaki értékű számjegy, az egyesek helyén a legkisebb alaki értékű számjegy áll és a számjegyek összege 12? Indokold a megoldást!

**Elérhető: 6 pont**

### **3. Feladat**

Vivi leírt egy háromjegyű számot, majd leírta azt a kétjegyű számot, amit úgy kapott, hogy középső számjegyet elhagyta. Ezután összeadta a két számot és az összeg 798 lett. Melyik számot írta le Vivi?

**Elérhető: 7 pont**

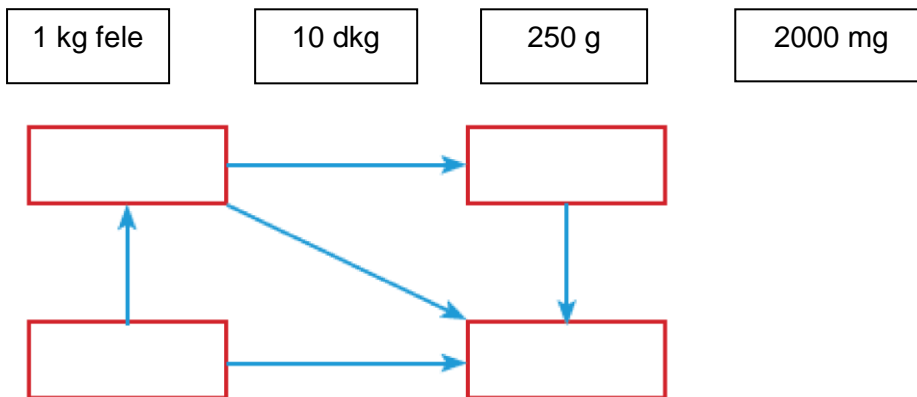
### **4. Feladat:**

Csenge és Anna ajándékot vásárolt. Ketten együtt 2100 forintnál kevesebbet költöttek. Mind a két lány csak 100 forintos és 20 forintos érmékkel fizetett. Fizetéskor annyi 100 forintos adott Csenge, ahány 20 forintos Anna, és annyi 100 forintos adott Anna, ahány 20 forintos Csenge. Mennyiért vásárolhatott Anna, ha Csenge 580 forintot fizetett?

**Elérhető: 6 pont**

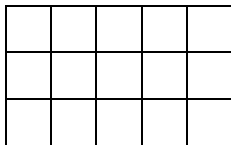
**5. Feladat:**

A mennyiségeket írd be az ábrába! A nyíl a nagyobb felé mutat.



**Elérhető: 4 pont**

**6. Feladat:**



Hányféleképpen tudsz elhelyezni 5 darab kiségyzetet ezen az ábrán úgy, hogy a kiségyzeteknek legalább egy oldala közös legyen?  
Nem tekintjük különböző megoldásnak, ha elforgatással, vagy tükrözéssel ugyanazt az alakzatot kapjuk a kiségyzetekből.

**Elérhető: 6 pont**