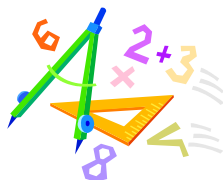


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok



Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok

2020. február 14.

Curie Matematika Emlékverseny 2019/2020. 4. évfolyam TERÜLETI DÖNTŐ

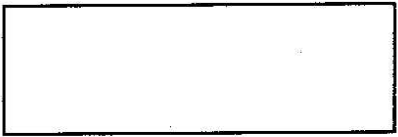
*A feladatok megoldásához számológép NEM használható!
Jó munkát kívánunk!*

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

1. Feladat:

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

		1	2	X
1.	Hány szám van a 17 és a 39 között?	21	22	23
2.	Az 56 és 32 összegének a kisebb tízes szomszédja	80	86	88
3.	$390 - 210 : 30 + 160 =$	166	223	543
4.	Melyik az a legnagyobb pozitív egész szám, amelynek harmada háromjegyű egész szám?	999	1002	2997
5.	A 4. osztály fele lány. A lányok fele szoknyában van. A szoknyások fele – három gyerek – hosszú hajú. Hányan vannak a 4. osztályban?	12	24	36
6.	Mennyi pénze maradt annak a vásárlónak, akinél egy tízezres volt és a piacon 545 Ft-ot fizetett, a húsboltban pedig kétszer ennyit?	8915	8365	7825
7.	Sári hétfőn fényképet küldött a barátnőjének, aki másnap elküldte két ismerősének. Ők a következő nap tovább küldték két-két ismerősüknek, akik másnap ismét két-két ismerősüknek küldték el. A hét melyik napján lesz 100-nál több azoknak a száma, akik egy napon megkapták a fényképet, ha senki sem kapta meg kétszer?	vasárnap	hétfő	kedd
8.	Hány évig élt az az ember, akinek DCLXXII –ben született és DCCXLV –ig élt?	73	77	93

9.	24 zsákban 1104 kg burgonya van. Hány kg van 3 zsákban?	46	72	138
10.	Ha egy kiadvány oldalainak számozására 59 számjegyet használtak, akkor oldalas. (A számozás az 1. oldallal kezdődik.)	34	26	29
11.	$3\text{ km } 50\text{ m} + 50\text{ m } 300\text{ cm} + 12000\text{ cm} =$	3115 m	3223 m	8200 m
12.	Az étteremben ebédelő négy barát. megegyezett, hogy aki fizet, az ad borralalót, és a költségeket egyenlően fogják elosztani. A fizető 4000 Ft-ot fizetett a számlán a lévő árak alapján: 260 Ft, 280 Ft, 430 Ft, 480 Ft, 670 Ft, 120 Ft, 550 Ft, 610 Ft. Mennyi borralalót adtak fejenként?	3400	600	150
13.	Ezt a teraszt ezekkel a kőlapokkal akarják lefedni úgy, hogy egyet se kelljen elvágni.  240 cm a) 40 cm és 40 cm b) 30 cm és 50 cm c) 30 cm és 30 cm d) 30 cm és 20 cm	a) és b) -vel	a) és c) -vel	a) és d) -vel
+1	Két lány, Ica és Olga és három fiú, Arni, Pisti és Robi labdázna. Ha a labda egy lánynál van, akkor ő azt egy másik lánynak vagy egy fiúnak dobja. Ha a labda egy fiúnál van, akkor ő azt egy másik fiúnak dobja, de soha nem dobja annak a fiúnak, akitől ő kapta a labdát. Ica kezdi a játékot Arninak dobva a labdát. Ki végzi el az ötödik dobást?	Arni	Pisti	Robi

Elérhető: 14 pont

2. Feladat:

Pótold a bűvös négyzetből hiányzó számokat! (A bűvös négyzetben a sorokban, az oszlopokban és az átlókban lévő számok összege mindenütt ugyanannyi.)

Elérhető: 4 pont

25		
		37
73	13	97

3. Feladat:

A TUDÁS szó minden betűjének megfeleltettünk egy-egy számjegyet. Melyik betű melyik számjegyet jelölheti, ha teljesülnek a következő összefüggések:

$$T + U + D + \acute{A} + S = 21,$$

$$U \cdot D = 14,$$

$$D : \acute{A} = 7,$$

$$S + U = 10,$$

$$U + D + \acute{A} = 10?$$

Elérhető: 6 pont

4. Feladat:

Egy nyaraló társaság strandra készül. A felnőtt belépő 1350 Ft, a kedvezményes belépő (diák, nyugdíjas) 650 Ft. 6 éven aluli gyerekeknek nem kell fizetni. A társaságban 6 felnőtt és 6 gyerek van. Mennyit kapnak vissza a belépőért adott 10000 Ft-ból, ha a társaságban 2 nyugdíjas és 2 hat éven aluli gyerek van?

Elérhető: 6 pont

5. Feladat:

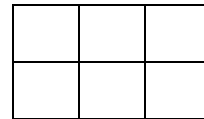
Egy doboz paradicsom konzervben 70 g paradicsompüré van. 4 ilyen dobozos konzerv tömege 380 g.

- a) Hány gramm az üres doboz tömege? _____
- b) 10 konzervben mennyi paradicsom van? _____
- c) Mennyi a 10 üres doboz tömege? _____
- d) Mennyi a 10 tele doboz tömege? _____

Elérhető: 5 pont

6. Feladat:

Mekkora a téglalap területe és a kerülete, ha a négyzetek oldalai 2 cm hosszúak?



Elérhető: 6 pont