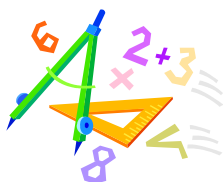


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2019. november 30.

Curie Matematika Emlékverseny 3. évfolyam I. forduló 2019/2020.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	5 pont	8 pont	4 pont	7 pont	6 pont	49 pont
Elért								

1. Feladat:

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

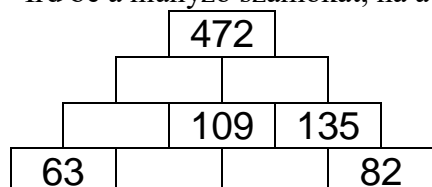
		1	2	X
1.	13 egyes, 12 tízes, 2 százaz	333	143	243
2.	267 + 655 százazokra kerekített értéke ... tér el a pontos értéktől.	8	22	88
3.	Hány olyan kétjegyű szám van, amelyben pontosan egyszer szerepel az 5-ös számjegy?	17	11	10
4.	Számjegyeinek összege páratlan	568	121	1025
5.	Melyik az a szám, amelyik a 15 háromszorosánál a 20 négyszeresével nagyobb?	35	65	125
6.	Melyik az a legnagyobb kétjegyű szám, amelyhez a 8 kétszeresének hozzáadásával a legkisebb háromjegyű számot kapjuk?	92	84	85
7.	Ha egy városban 4 kerület lenne és minden kerületben 4 háztömb. Minden háztömbben 4 ház. Minden háznak 4 emelete. Minden emeleten 4 ablak. (A földszinten nincs.) Hány ablak lenne a városban?	512	1024	4096
8.	Két testvér életkorának összege 11, szorzata 24. Hány éves a fiatalabb?	3	6	8
9.	Három kerékpáros megy egyik községből a másikba. A 30 km-es utat 3 óra alatt teszik meg. 1 kerékpáros mennyi idő alatt teszi meg az utat?	60 perc	90 perc	180 perc
10.	A három közül ez a legkisebb	1340 cm	1 m 4 cm	1000 cm
11.	6 és fél óra = perc	390 perc	410 perc	630 perc
12.	202 dm =	20 m 20 cm	2 m 20 cm	20 m 2cm
13.	A szabó a 16 m-es anyagból naponta levág 2 métert. Hányadik napon vágja le az utolsót?	6	7	8

+1	Ramóna számkártyákból rakta ki a Curie matematika emlékverseny területi döntőjének dátumát. Hány különböző számjegyet tartalmazó kártyát használt fel ehhez?.)	8	6	4
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---

Elérhető: 14 pont

2. Feladat:

Írd be a hiányzó számokat, ha a felső téglalap az alatta lévő kettőnek az összege.



Elérhető: 5 pont

3. Feladat:

Anni és Panni kétféle matricát gyűjt. Az egyikből már van 10 darab, ezeket a nagyobb dobozba tették. A kisebb doboz még üres. Tudják, hogy holnaptól egy olyan matricát kapnak, amit a nagyobb dobozba gyűjtenek, a másikba pedig minden nap két darabot tehetnek. Hány nap múlva lesz a két dobozban ugyanannyi matrica?

Elérhető: 5 pont

4. Feladat:

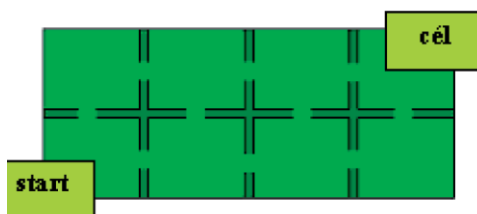
Marikának 3 fehér, 2 fekete és 2 sárga rajzlapja van. A nem fekete színű rajzlapokat két részre vágja. Majd a nem fehér lapokat vagy azok részeit újra kétfelé vágja. Összesen hány darab papírja lesz Marikának, ha ezt a szétvágást még egyszer megismétli?

Elérhető: 8 pont

5. Feladat:

Hány különböző útvonalon lehet a labirintus bal alsó négyzetéből a jobb felső négyzetbe eljutni, ha csak fölfelé és jobbra lehet haladni? Rajzold be mindet!

Elérhető: 4 pont



6. Feladat:

Alkoss szabályt és írd le többféleképpen! Töltsd ki a táblázatot!

A	415	455	285	405	340		645	
B	410	370	540	420		580		150

Szabály: _____

Elérhető: 7 pont

7. Feladat:

Anna 4 fiú és 5 lány osztálytársát hívta meg a szülinapi bulijára. Uzsonnára háromféle pizzát kaptak: magyarosat, mexikóit és hawaiiit. Minden dobozban 6 szelet volt. A fiúk fejenként 4 szeletet, a lányok fejenként 3 szeletet ettek meg. A magyarosból 1 doboz, a mexikóiból 2 doboz és 1 szelet, a hawaiiiból csak 1 szelet maradt. Hány doboz pizzát kaptak?

Elérhető: 6 pont