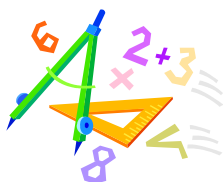


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

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!

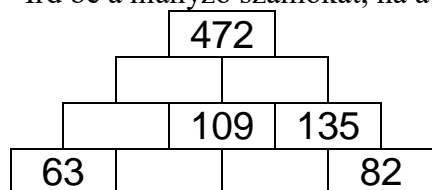
| | | 1 | 2 | X |
|-----|---|------------|-----------|----------|
| 1. | 13 egyes, 12 tízes, 2 százás | 333 | 143 | 243 |
| 2. | 267 + 655 százásokra kerekített értéke ... tér el a pontos értéktől. | 8 | 22 | 88 |
| 3. | Hány olyan kétjegyű szám van, amelyben pontosan egyszer szerepel az 5-ös számjegy? | 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 | <p>Egy tesztkérdésen azt kellett kiválasztani, hogy a megadott válaszlehetőségek közül melyik a helyes. A kérdés és a válaszok így hangzottak: Hány betűből áll az összes helytelen válasz együtt? Tizenhét, huszonhét, harminchét. Melyik volt a helyes válasz? (A két- vagy háromjegyű betűket is egynek tekintjük.)</p> | tizenhét | huszonhét | harminchét |
|----|--|----------|-----------|------------|

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:

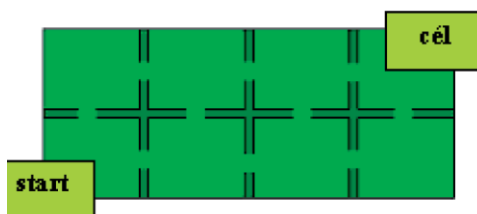
Marikának 3 fehér, 2 fekete és 2 sárga rajzlapja van. A nem fekete színű rajzlapokat két részre vágja. Majd a nem fehér lapokat vagy azok részeit újra kétfelé vágja. Összesen hány darab papírja lesz Marikának, ha ezt a szétvágást még egyszer megismétli?

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