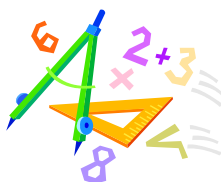


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:


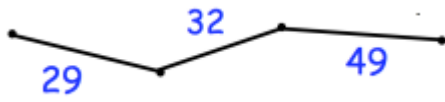
Beküldési határidő: 2021. december 15.

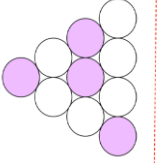
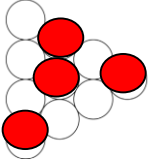
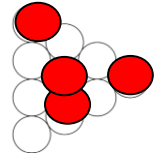
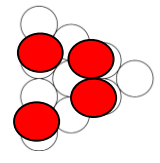
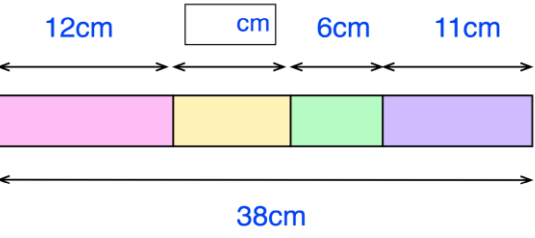
Curie Matematika Emlékverseny 3. évfolyam I. forduló 2021/2022.

| Feladat | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | Összesen |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Elérhető | 14 pont | 6 pont | 6 pont | 8 pont | 5 pont | 7 pont | 46 pont |
| Elért | | | | | | | |

1. feladat

14 pont

| | | 1 | 2 | X |
|-----|---|--|-------------------------------------|--|
| 1. | 3 százas, 26 tízes, 12 egyes | 338 | 562 | 572 |
| 2. | A négy 40-szeresénél 630-cal több | 790 | 670 | 590 |
| 3. | Az 5-ször 50 és a 3-szor 90 összege | 520 | 343 | 20 |
| 4. | $961 > 425 + \square > 957$ | $\square = 539$ | $\square = 536$ | $\square = 535$ |
| 5. | $437 \cdot 2 < \text{☞} < 325 \cdot 3$ | $\text{☞} = 874$ | $\text{☞} = 875$ | $\text{☞} = 975$ |
| 6. |  | 12 | 15 | 17 |
| 7. | Valamilyen szabály szerint néhány tálba golyókat pakolunk. Az elsőbe egyet, a másodikba ötöt, a harmadikba tizenhetet, a negyedikbe ötvenhármast teszünk. Így a hetedik tálba ... golyó lesz. | 161 | 485 | 1457 |
| 8. | Két polcon összesen 72 könyvünk van. Ha a felső polcról az alsóra áttennénk 14 darabot, mind a két polcon ugyanannyi lenne. A felső polcon könyv van. | 28 | 50 | 58 |
| 9. |  Az egyes részek hossza deciméterben adott | A 3 szakasz együtt hosszabb 1 méternél | A 3 szakasz együtt pontosan 1 méter | A 3 szakasz együtt rövidebb 1 méternél |
| 10. | Egy üvegben 750 milliliter víz van, amiből 250 millilitert kiöntünk. Mennyi marad? | negyed liter | fél liter | 1 liter |

| | | 1 | 2 | X |
|-----|--|--|---|---|
| 11. | Ha Simon az 50 darab cukorkájából mind a 14 barátjának 2 - 2 darabot ad, akkor neki darab marad. | 46 | 30 | 22 |
| 12. |  Ezt így látod a tükörben: |  |  |  |
| 13. |  | A második rész hossza 9 cm | A második rész hossza 10 cm | A második rész hossza 11 cm |
| +1 | Hány háromjegyű szám írható fel az 1, 2, 3 számjegyekből? | 6 | 9 | 27 |

Megoldás

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

2. feladat

6 pont

Kevin felírta ezeket a számokat egy-egy korongra és úgy rakta három dobozba, hogy mind a háromban ugyanannyi lett a korongon lévő számok összege. Írj egy példát a korongok elosztására!



3. feladat

6 pont

Helyezd el a négyzeteket úgy, hogy a sorok összege a jobb oldalon, illetve az oszlopokban lévő számok összege az alsó sorban lévő számmal legyen egyenlő!

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 9 | 7 | 30 |
| | | | | 4 | 1 | 24 |
| 8 | 9 | | | | | 36 |
| 3 | 8 | | | | | 28 |
| 20 | 27 | 20 | 16 | 16 | 19 | |

| | |
|---|---|
| 9 | 7 |
| 4 | 1 |

| | |
|---|---|
| 8 | 9 |
| 3 | 8 |

| | |
|---|---|
| 7 | 0 |
| 2 | 5 |

| | |
|---|---|
| 8 | 4 |
| 3 | 7 |

| | |
|---|---|
| 5 | 2 |
| 4 | 8 |

| | |
|---|---|
| 2 | 5 |
| 1 | 6 |

4. feladat

8 pont

Folytasd a sorozatot mindkét irányba 2- 2 taggal a felismert szabály alapján!

- a),, 515, 612, 709,,
- b),, 515, 452, 389,,

5. feladat

5 pont

Az egyik állatkertet szombaton 242-en látogatták meg, vasárnap 4-szer annyian voltak. Hányan voltak szombaton és vasárnap összesen ebben az állatparkban?

6. feladat

7 pont

Az ábrán látható, nyolc kis négyzetből álló téglalapról két kis négyzetet kivágunk úgy, hogy a megmaradó alakzat ne essen szét, vagyis a megmaradó négyzetek oldalaikkal csatlakozzanak egymáshoz. Hányféle lehet a megmaradó alakzat? (Két alakzat különböző, ha nem tudjuk pontosan egymásra rakni őket, így egy alakzatot és a tükörképet sem különböztetjük meg.)

