

Törd a fejed! 5.o/2021

1) Egy négy fős társaság moziba megy este! Találkozáskor kézfogással köszöntik egymást, mindenki kezét fog mindenkivel. Összesen hány kézfogás történt?

(Több válasz jelölhető)

_____/1 pont

☐ 12

☐ 13

☒ 6

☐ 10

☐ 7

2) Szám és betűkereső kártyapakliban minden kártya egyik oldalán egy betű, a másik oldalán egy szám áll. Mi a következő kártyalapokat húztok, és leraktuk magunk elé. Legkevesebb hány lapot kell megfordítanunk ahhoz, ha el akarjuk dönteni, hogy a következő állítás igaz-e: „A mássalhangzó mögött páros szám áll!” (Több válasz jelölhető)

_____/2 pont

☐ A

☐ B

☐ 1

☐ 2

☒ 2

☐ 3

☐ 1

☒ legalább 2

☐ 4

3) A pláza parkolójában 7 ezüstszürke, 3 fekete és 5 piros autó áll. Legkevesebb hány autónak kell kijönnie a garázsból ahhoz, hogy a kint lévő autók között biztosan legyen 2 szürke? (Több válasz jelölhető)

_____/2 pont

☐ 9

☒ 10

☐ 8

☐ 12

☐ 5

4) Az 5. évfolyam tanulóit csoportokra bontják angol órán. A csoportokban egyforma a létszám. Először 3, majd 4, aztán 6 fős, végül 8 fős csoportokat alkotnak. Hány tanuló járhat ebbe az osztályba? (Több válasz jelölhető)

_____/4 pont

☐ 18

☐ 12

☒ 24

☒ 72

☐ 15

5) A PÁRHUZAMOS szót sokszor leírtuk egymás után:
PÁRHUZAMOSPÁRHUZAMOSPÁRHUZAMOS....

Mi lesz a 2020. és a 2021. betű? (Több válasz jelölhető)

_____/4 pont

☐ Á

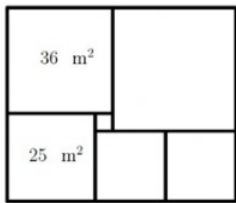
☐ H

☐ H

☒ P

☒ S

6) Egy téglalap alakú kertet 6 négyzetre osztottunk fel. Közülük kettőnek beírtuk területét. Mennyi lehet az ábrán látható négyzetek közül valamelyiknek a kerülete? (Több válasz jelölhető) _____/8 pont



- ☒ 16m
☒ 20m
☒ 24m

- ☒ 4m
☐ 49m

7) Soma egy négyemeletes házban lakik, ahol 96 ember él. Az első és a második emeleten összesen 43-an, a második és a harmadik emeleten pedig összesen 46-an laknak, a negyedik emeleten pedig a lakók negyede él. A földszinten üzletek és garázsok vannak. Hányan lakhatnak valamelyik emeleten? (Több válasz jelölhető) _____/12 pont

- ☒ 24
☐ 20
☒ 29

- ☒ 26
☒ 17

8) Egy konzerv tömege a dobozzal együtt 560 gramm. A konzerv tömege a teljes tömeg negyed része. Mennyi lehet a konzerv tömege? (Több válasz jelölhető) _____/9 pont

- ☐ 19 dkg
☒ 140 g
☒ 14 dkg

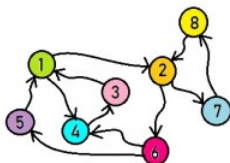
- ☒ 0,14 kg
☐ 190 g

9) Petra délután tanulás helyett elkezdte leírni a számokat 1-től 1021-ig. Hány számjegyet kellett leírnia? (Több válasz jelölhető) _____/6 pont

- ☒ legfeljebb 2977
☒ Legalább 2100
☐ 1021

- ☐ 2142
☐ 2970

10) A Bükkben megrendezett terepfutó versenyen a nyilak irányában haladnak a futók, és 8 ellenőrzőponton kell áthaladniuk. Minden útszakaszon egyszer mehetnek végig, viszont van olyan ellenőrzőpont, amelyiken többször is áthaladnak. Hányas számú pontok jelölik a rajtot, és a célt? (Több válasz jelölhető) _____/4 pont



- ☐ 1
☐ 7
☐ 2

- ☒ 4
☒ 6