

NÉV:

ORSZÁGOS DÖNTŐ



ISKOLÁD NEVE:

2. OSZTÁLY

Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek. Egy feladatnak több jó megoldása is lehet.

1. A 0,2,5,6,7 számok felhasználásával hány kétjegyű páros szám képezhető?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 20
- E) 25

2. Dávid három szabályos dobókockával három különböző számot dobott. Ezután a három számot összeadta. Mennyi lehet ez az összeg?

- A) 7
- B) 12
- C) 13
- D) 16
- E) 18

3. Egy 21 oldalas könyvet hány nap alatt olvasott ki Tünde, ha az első napon két oldalt olvasott el, és minden további napon három oldallal többet, mint az előző napon?

- A) 3 nap alatt
- B) 4 nap alatt
- C) 5 nap alatt
- D) 6 nap alatt
- E) 7 nap alatt

A negyedik és az ötödik feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A válaszokat indokolni kell! A feladatlap hátoldalára dolgozd ki őket!

4. Egy tanyán bocik és pipik élnek. Összesen 8 fejet és 24 lábat számoltam meg. Hány boci van a tanyán?

5. A $\square, \bigcirc, \triangle$ különböző egész számokat jelölnek. Mindhárom értéke nagyobb mint nulla és legfeljebb három. Add meg a $\square \cdot \triangle + \bigcirc$ művelet lehetséges értékeit! Igaz-e, hogy a $\square \cdot \triangle + \bigcirc$ művelet legtöbbször az ötöt adja eredményül?

NÉV:

ORSZÁGOS DÖNTŐ



ISKOLÁD NEVE:

3. OSZTÁLY

Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek. Egy feladatnak több jó megoldása is lehet.

1. A 0,2,5,6 számok felhasználásával hány háromjegyű páros szám képezhető?

- A) 24
- B) 27
- C) 30
- D) 36
- E) 48

2. Dávid három szabályos dobókockával három különböző számot dobott. Ezután a három számot összeszorozta. Mennyi lehet ez a szorzat?

- A) 14
- B) 30
- C) 72
- D) 120
- E) 180

3. Egy 52 oldalas könyvet hány nap alatt olvasott el Virág, ha minden nap legalább 5 oldalt olvasott?

- A) minimum 11 nap alatt
- B) maximum 11 nap alatt
- C) legalább 11 nap alatt
- D) legfeljebb 11 nap alatt
- E) pontosan 11 nap alatt

A negyedik és az ötödik feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A válaszokat indokolni kell! A feladatlap hátoldalára dolgozd ki őket!

4. Egy tanyán bocik és pipik élnek. Összesen 8 fejet és 26 lábat számoltam meg. Mennyi a bocik és a pipik különbségének a 21-szerese?

5. A $\square, \bigcirc, \triangle$ különböző egész számokat jelölnek. Mindhárom értéke legalább kettő és legfeljebb hét. A \bigcirc 7-nél kisebb pozitív páratlan számot jelöl. A \square az 1-nél nagyobb páros számok közül a legkisebbet jelöli. A \triangle 6-nál nem nagyobb pozitív páros számot jelöl. Milyen lehetséges értékeket vehet fel az alábbi művelet: $(2 \cdot \bigcirc + \triangle) : \square$?

NÉV:

ORSZÁGOS DÖNTŐ



ISKOLÁD NEVE:

4. OSZTÁLY

Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek. Egy feladatnak több jó megoldása is lehet.

1. A 0,1,2,5,7 számok felhasználásával hány háromjegyű páros szám képezhető?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40
- E) 50

2. Dávid négy szabályos dobókockával három különböző számot dobott. Ezután a négy számot összeszorozta. Mennyi nem lehet ez a szorzat?

- A) 16
- B) 24
- C) 60
- D) 625
- E) 900

3. Egy 115 oldalas könyvet hány nap alatt olvasott el Luca, ha minden nap legfeljebb 7 oldalt olvasott?

- A) minimum 17 nap alatt
- B) maximum 17 nap alatt
- C) legalább 17 nap alatt
- D) legfeljebb 17 nap alatt
- E) pontosan 17 nap alatt

A negyedik és az ötödik feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A válaszokat indokolni kell! A feladatlap hátoldalára dolgozd ki őket!

4. Egy tanyán bocik és pipik élnek. Összesen 8 fejet és 30 lábat számoltam meg. Mennyi a boci lábak és a pipi fejek különbségének a 9-szerese?

5. A $\square, \bigcirc, \triangle$ különböző egész számokat jelölnek. Mindhárom értéke legalább egy és legfeljebb négy. Add meg a $\square \cdot \triangle + \bigcirc$ művelet lehetséges értékeit! Igaz-e, hogy a $\square \cdot \triangle + \bigcirc$ művelet legtöbbször a 7-et adja eredményül?