

## 4. osztály

- Peti nyolc számot írt a táblára. Ezek a 161; 206; 2061; 16; 20; 216; 2016 és 56.
  - Melyik szám a legnagyobb?
  - Mennyi a legkisebb szám háromszorososa?
  - Mennyi a legnagyobb szám és a legkisebb szám összege?
  - Mennyi a legnagyobb szám és a legkisebb szám különbsége?
  - Mennyi a nyolc szám összege?
- Orsi összeadott három különböző, 0-nál nagyobb egész számot. Az összeg 16 lett. Melyik három számot adhatta össze? Keresd meg az összes lehetőséget! (Két lehetőség nem különböző, ha csak az összeadandó számok sorrendjében különböznek. Például a  $9 + 5 + 8$  összeg nem különbözik az  $5 + 8 + 9$  összegtől.)
- Eszter felváltott egy 1000 forintost. Hányféleképpen válthatta fel a pénzt, ha csak 100; 200 és 500 forintost kaphatott, és 200 forintost biztosan kapott?
- Egy szöcske úgy ugrál a számegyenesen, hogy az egymást követő ugrásaival felváltva a nagyobb és a kisebb számok felé ugrik. A szöcske az első ugrásával 2016-ról a nagyobb számok felé ugrik 1 egységnyit. Ezután minden ugrásának hossza 1 egységgel hosszabb, mint az előző ugrásának hossza.
  - Melyik számra érkezik a szöcske az 1. ugrásával?
  - Melyik számra érkezik a szöcske a 2. ugrásával?
  - Melyik számra érkezik a szöcske az 5. ugrásával?
  - Melyik számra érkezik a szöcske a 10. ugrásával?
  - Melyik számra érkezik a szöcske a 200. ugrásával?
- Csongor összeragasztott három szabályos dobókockát úgy, hogy összeragasztáskor mindig két teljes kockalapot ragasztott össze. Ezután megszámlolta, hogy a kapott testen hány pötty látható összesen. Mennyit kaphatott? Keresd meg az összes lehetőséget! (A szabályos dobókocka lapjai 1-től 6-ig pöttyözöttek, és a szemközti lapokon lévő pöttyök számának összege 7.)

*Ellenőrizd, hogy évfolyamodnak megfelelő feladatsort kaptál-e!  
A feladatok megoldása során írd le, hogyan gondolkodtál!  
A megoldások leírása legyen világos, áttekinthető és tömör!*

Kecskemét, 2016. október 24.

Jó munkát és sok sikert kívánunk!

*A Szervezőbizottság*

## 4. osztály

- Peti nyolc számot írt a táblára. Ezek a 161; 206; 2061; 16; 20; 216; 2016 és 56.
  - Melyik szám a legnagyobb?
  - Mennyi a legkisebb szám háromszorososa?
  - Mennyi a legnagyobb szám és a legkisebb szám összege?
  - Mennyi a legnagyobb szám és a legkisebb szám különbsége?
  - Mennyi a nyolc szám összege?
- Orsi összeadott három különböző, 0-nál nagyobb egész számot. Az összeg 16 lett. Melyik három számot adhatta össze? Keresd meg az összes lehetőséget! (Két lehetőség nem különböző, ha csak az összeadandó számok sorrendjében különböznek. Például a  $9 + 5 + 8$  összeg nem különbözik az  $5 + 8 + 9$  összegtől.)
- Eszter felváltott egy 1000 forintost. Hányféleképpen válthatta fel a pénzt, ha csak 100; 200 és 500 forintost kaphatott, és 200 forintost biztosan kapott?
- Egy szöcske úgy ugrál a számegyenesen, hogy az egymást követő ugrásaival felváltva a nagyobb és a kisebb számok felé ugrik. A szöcske az első ugrásával 2016-ról a nagyobb számok felé ugrik 1 egységnyit. Ezután minden ugrásának hossza 1 egységgel hosszabb, mint az előző ugrásának hossza.
  - Melyik számra érkezik a szöcske az 1. ugrásával?
  - Melyik számra érkezik a szöcske a 2. ugrásával?
  - Melyik számra érkezik a szöcske az 5. ugrásával?
  - Melyik számra érkezik a szöcske a 10. ugrásával?
  - Melyik számra érkezik a szöcske a 200. ugrásával?
- Csongor összeragasztott három szabályos dobókockát úgy, hogy összeragasztáskor mindig két teljes kockalapot ragasztott össze. Ezután megszámlolta, hogy a kapott testen hány pötty látható összesen. Mennyit kaphatott? Keresd meg az összes lehetőséget! (A szabályos dobókocka lapjai 1-től 6-ig pöttyözöttek, és a szemközti lapokon lévő pöttyök számának összege 7.)

*Ellenőrizd, hogy évfolyamodnak megfelelő feladatsort kaptál-e!  
A feladatok megoldása során írd le, hogyan gondolkodtál!  
A megoldások leírása legyen világos, áttekinthető és tömör!*

Kecskemét, 2016. október 24.

Jó munkát és sok sikert kívánunk!

*A Szervezőbizottság*