

6. osztály

1. Oldd meg az alábbi feladatokat!

- Mennyi a $\frac{7}{12} - \frac{5}{18}$ kivonás eredménye?
- Hány perc a 6900 mp?
- Mennyi a $0,75 - \frac{2}{3}$ kivonás eredménye?
- Mennyi a 20; 16; 20; 17 számok átlaga?
- Mennyi a $12 + 8 : 4 - 3 \cdot 2$ művelet sor eredménye?

2. Sorold fel azokat a négyjegyű számokat, amelyeket a $\boxed{2}$ $\boxed{0}$ $\boxed{1}$ $\boxed{6}$ számkártyákból képezhetünk!

3. János bácsi kedvenc almafája négyzet alakú kertjének egyik oldalától 7 m, másik oldalától 10 m, harmadik oldalától 12 m távolságra van.

- Hány méterre lehet János bácsi kedvenc almafája a kert negyedik oldalától?
- Mennyi lehet a kert kerülete?

4. Egy lap mindkét oldalára egy-egy számjegyet írtunk. Elkészítettük az összes ilyen, egymástól különböző lapot. (Két lap nem különböző egymástól, ha ugyanaz a két számjegy szerepel rajtuk.) Hány olyan lap van közöttük, amelyen a két számjegy összege egyenlő valamelyik másik lapon szereplő két számjegy összegének hatodával?

5. A MATEK szó egy olyan ötjegyű számot jelöl, melynek számjegyeire teljesülnek a következő egyenlőségek:

$$M + A + T + E + K = 27$$

$$M + A + T = 17$$

$$A \cdot T = 15$$

$$T + E = 9$$

$$M : A = 3$$

Melyik ötjegyű számot jelöli a MATEK szó?

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

6. osztály

1. Oldd meg az alábbi feladatokat!

- Mennyi a $\frac{7}{12} - \frac{5}{18}$ kivonás eredménye?
- Hány perc a 6900 mp?
- Mennyi a $0,75 - \frac{2}{3}$ kivonás eredménye?
- Mennyi a 20; 16; 20; 17 számok átlaga?
- Mennyi a $12 + 8 : 4 - 3 \cdot 2$ művelet sor eredménye?

2. Sorold fel azokat a négyjegyű számokat, amelyeket a $\boxed{2}$ $\boxed{0}$ $\boxed{1}$ $\boxed{6}$ számkártyákból képezhetünk!

3. János bácsi kedvenc almafája négyzet alakú kertjének egyik oldalától 7 m, másik oldalától 10 m, harmadik oldalától 12 m távolságra van.

- Hány méterre lehet János bácsi kedvenc almafája a kert negyedik oldalától?
- Mennyi lehet a kert kerülete?

4. Egy lap mindkét oldalára egy-egy számjegyet írtunk. Elkészítettük az összes ilyen, egymástól különböző lapot. (Két lap nem különböző egymástól, ha ugyanaz a két számjegy szerepel rajtuk.) Hány olyan lap van közöttük, amelyen a két számjegy összege egyenlő valamelyik másik lapon szereplő két számjegy összegének hatodával?

5. A MATEK szó egy olyan ötjegyű számot jelöl, melynek számjegyeire teljesülnek a következő egyenlőségek:

$$M + A + T + E + K = 27$$

$$M + A + T = 17$$

$$A \cdot T = 15$$

$$T + E = 9$$

$$M : A = 3$$

Melyik ötjegyű számot jelöli a MATEK szó?

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