

Feladatok megoldása egyenletek segítségével

1. Két szám összege 1240. Határozzuk meg a számokat, ha tudjuk, hogy a második szám 24-el nagyobb mint az első háromszorosa!
2. Két természetes szám összege 372. Melyek ezek a számok, ha tudjuk, hogy az egyik 60-al kisebb mint a másik háromszorosa!
3. Két természetes szám különbsége 747. Határozzuk meg a számokat, ha tudjuk, hogy az egyiket a másikkal osztva a hányados 6, a maradék 37!
4. Három szám összege 1032. Határozzuk meg a számokat, ha tudjuk, hogy a második az első szám háromszorosa és a harmadik szám 60-al nagyobb mint az első fele.
5. Két természetes szám összege 95. Ha elosztjuk őket egymással a hányados 3 és a maradék 15.
 - a) Számítsátok ki a két számot !
 - b) A nagyobbik szám hány százalékát jelenti a maradék ?
6. Egy utas az első nap megtette útjának -ét és még 1 km-t. A második nap a megmaradt út $\frac{5}{7}$ -ét észrevette , hogy még hátra van 10 km az útból.
 - a) Számítsátok ki az út hosszát !
 - b) Hány százalékát jelenti a hátra levő 10 km, a két nap alatt megtett útnak?
7. Egy urnában 120 fehér, fekete és piros golyó van. A piros golyók száma háromszor kisebb, mint a fehér és fekete golyók száma összesen; a fehér golyók száma pedig 18-cal nagyobb, mint a fekete golyók száma.
 - a) Hány fehér, fekete és piros golyó van az urnában külön - külön?
 - b) Mennyi a valószínűsége annak, hogy egy tetszőlegesen kihúzott golyó piros legyen?
8. Az **a** és **b** természetes számok különbsége 120. Az **a** szám egyötöd része 20-al nagyobb mint a **b** szám egyharmad része.
 - a) Számítsátok ki a két számot!
 - b) A nagyobbik számnak hány százalékát jelenti a kisebbik szám.
9. Két természetes szám összege 316. Ha a nagyobbikat elosztjuk a kisebbikkel, a hányados 4 és a maradék 51. Határozzátok meg a két számot!
10. Sándornak és Tibinek együtt 10 leje van. Elhatározzák, együtt vesznek egy könyvet, egyenlő összeggel járulva hozzá az árához. Így Sándornak kölcsön kell kérnie Tibitől 1 lejt, a könyv megvétele után Tibinek maradt még 5 leje.
 - a) Számítsátok ki a könyv árát.
 - b) Hány leje volt Tibinek a könyv megvétele előtt.