

Szöveges feladatok megoldása egyenlettel, egyenlőtlenséggel

(matematika 8. osztály)
(Órai feladatok)

Feladatok

1. Egy 36 éves apának 3 éves fia van. Hány év múlva lesz az apa négyszer annyi idős, mint a fia?
2. Három testvér életkorának összege 18 év. A legidősebb 6 évvel idősebb a legfiatalabbnál. Mennyi idősök a testvérek, ha egyenlő időközönként születtek?
3. Két természetes szám közül az egyik 5-tel nagyobb, mint a másik. Mi lehet ez a két szám, ha az összegük legfeljebb 30?
4. Két természetes szám aránya $2 : 3$. Mi lehet ez a két szám, ha különbségük nagyobb 10-nél?
5. Gondoltam egy számot, hozzáadtam a nála 2-vel nagyobb szám kétszeresét, így 2,4-del kisebb számot kaptam, mint a gondolt szám négyszerese. Melyik számra gondoltam?
6. Gondoltam egy számot, elvettem belőle 20-at, az eredményt megkétszereztem, újra elvettem belőle 20-at, az eredményt újra

megkésztézereztem, majd újra elvettem belőle 20-at. Az eredmény 0 lett. Melyik számra gondoltam?

7. Mekkora annak négyzetnek az oldala, amely kerületének mérőszáma $\frac{2}{3}$ része a területe mérőszámának?