

Algebra, szöveges feladatok

Szöveges feladatok

Feladatmegoldás menete

1. lépés: Feladat szövegének elolvasása figyelmesen, szöveg értelmezése
2. lépés: Adatok kigyűjtése
3. lépés: Kérdés felírása
4. lépés: Ábra, táblázat készítése (ha szükséges)
5. lépés: Számítások felírása (egyenlet, nyitott mondat)
6. lépés: Becslés
7. lépés: Számítások elvégzése
8. lépés: A kapott eredmény összevetése a becsült értékkel
9. lépés: Szöveges válasz írása

Elsőfokú egyenletre visszavezethető szöveges feladatok

- A fenti lépések néhány továbbival is kiegészülnek
- Mindig írjuk le, hogy mit jelöltünk ismeretlennel
- Célszerű azt választani ismeretlennel, amihez több másik értéket is hasonlít a feladat (Előnyös, ha azt jelöljük x -szel, amire a feladat szövege kíváncsi, de nem mindig ez a legcélszerűbb, legegyszerűbb)
- A feladatmegoldás végén ellenőrizzük, hogy mire kérdezett rá a feladat szövege, és mit jelöltünk ismeretlennel

Az egyenletmegoldás lépései

1. lépés: Zárójel felbontása (ha van)
2. lépés: Tört nevezőjének eltüntetése (ha van)
3. lépés: Összevonás oldalanként
4. lépés: x -es tagok egy oldalra
5. lépés: Számok a másik oldalra

6. lépés: Osztás x együtthatójával (ha van)

7. lépés: Ellenőrzés (ha szükséges)