

Egyenlőtlenes szöveges feladatok:

- 1) Mely természetes számokra igaz, hogy a kétszerese nagyobb, vagy egyenlő a nála 5-tel kisebb természetes szám háromszorosánál?
- 2) Peti 15 kg-mal nehezebb, mint Ági, de 5kg-mal könnyebb, mint Zoli. Julcsi csak 37 kg. Legfeljebb hány kg lehet Péter, ha egyszerre mind a négyen beszállhatnak a 200 kg teherbírású liftbe? Mindenki testsúlya egész kg.
- 3) Apa háromszor olyan nehéz, mint Jancsika és 18 kg-mal nehezebb, mint anya.
 - a) Legfeljebb hány kg lehet Apa, ha egy 160 kg teherbírású tandembiciklire ráülhetnek mind a hárman?
 - b) Legfeljebb hány kiló lehet Jancsika, ha mindannyiuk súlya egész szám?
- 4) Négy barát almát szedett, a közösen szedett mennyiség nem volt meg 142 kg. Andi kétszer, Bea háromszor annyit, Cili pedig 2 kg-mal többet szedett, mint Dóri. Mennyit szedhetett Dóri, ha minden gyerek legalább 5 kg-t szedett?
- 5) *Egy szimmetrikus trapéz alapja 14 cm-rel hosszabb, a szárai 5 cm-rel rövidebbek, mint a másik alapja. A kerülete kisebb, mint a hosszabbik alap kétszerese. Hány cm-esek lehetnek a trapéz oldalai?
- 6) Egy erdőben háromszor annyi tölgyfa van, mint bükkfa, ezek száma együttesen kevesebb, mint 1000. Ha a tölgyfákhoz ültetnénk még 100 db fiatal tölgyfát, akkor a tölgyek száma 700-nál több lenne. Legalább hány bükkfa lehet az erdőben?
- 7) Ha a kádban fürdést egy ember egy hónapra zuhanyzásra cseréli, akkor kb 2,5 m³ vizet takarít meg. Legalább hány nap kéne 10 000 000 embernek fürdés helyett zuhanyoznia, hogy egy Velencei-tónak megfelelő mennyiségű – azaz 41 000 000 m³ – vizet spórolhasson meg?
- 8) Ari és Bori szeretnék megvenni a 7500 Ft-os kirakót. Arinak Bori pénzének kétszeresénél 100 Ft-tal több van. Anya adott még nekik 2000 Ft-ot, de ez sem volt elég. Amikor Nagytól kaptak fejenként 500 Ft-ot, már meg tudták venni a kirakót. Legalább mennyi pénzük lehetett, ha tudjuk, hogy a pénzük értéke 10-zel osztható?