

Több megoldás is lehet

(matematika 6. osztály)
(Órai feladatok)

Feladatok megoldása

1. Melyek azok az egész számok, amelyekre teljesül, hogy

- a) a kétszeresük nagyobb, mint 10?
- b) a háromszorosuk kisebb, mint 21?
- c) az ötszörösük nagyobb, mint (-2) ?
- d) a nyolcszorosuk kisebb, mint $(-4,8)$?

2. Melyek azok az egész számok, melyekre teljesül, hogy

- a) a kétszeresük nagyobb, mint 6, de kisebb, mint 12?
- b) a négyszeresük kisebb, mint 24, de nagyobb, mint (-8) ?
- c) a hétszeresük nagyobb, mint (-28) , de kisebb, mint 8,4?
- d) a kilencszeresük kisebb, mint $(-40,5)$, de nagyobb, mint 36?

3. Gondoltam egy egész számra.

a) A számnál öttel nagyobb szám fele legalább 9, de legfeljebb 11.
Melyik számra gondolhattam?

b) A szám háromszorosánál eggyel nagyobb szám fele legalább (-3) , de kisebb, mint (-1) . Melyik számra gondolhattam?

c) A szám négyszeresénél hárommal kisebb szám nagyobb, mint 13, de kisebb, mint 11. Melyik számra gondolhattam?

4. A régi négyszemélyes sífelvonó kabin legfeljebb 380 kg-mal terhelhető. Négy jóbarát a felvonó előtt azon tanakodik, vajon beszállhatnak-e együtt a kabinba. Egy ember sífelszerelése (bakancsok, sílécek, síbotok, sisak, síruha) körülbelül 8,5 kg. Dávid 82 kg, Gergő 78 kg és Pisti 92 kg tömegű. Legfeljebb hány kg lehet Andris tömege, hogy együtt beszállhassanak a kabinba?