

6 klasei

1. Natūraliųjų skaičių sekos pirmieji nariai yra 3; 7; 12; 18; (...).

Užduotys:

- a) Nustatykite, pagal kokią taisyklę sudaryta ši seka, ir parašykite dar kelis jos narius.
 - b) Ar tarp šios sekos narių galima rasti tokius du, kurių jų suma būtų lygi 100? Jeigu taip, nurodykite šiuos skaičius.
2. Lygybėje $16 \times 4 = 64$ kiekvieną skaitmenį padidinkite arba sumažinkite 1, kad ir nauja lygybė būtų teisinga.
3. Stebuklų šalyje vyko teismas dėl dingusių miltų. Teisiamųjų suole sėdėjo trys įtariamieji: Kiškis, Barsukas ir Pelėda. Teisme Kiškis pareiškė, kad miltus paėmė Barsukas. Parodymai, kuriuos davė Barsukas ir Pelėda, kažkodėl liko neužrašyti. Per teismą paaiškėjo, kad miltus paėmė tik vienas iš trijų teisiamųjų, ir kad tik jis davė teisingus parodymus.
Nustatykite, kas paėmė miltus?
4. Ar galima parinkti tokius tris natūraliuosius skaičius, kad bet kurių dviejų iš jų suma būtų pirminis skaičius?
5. Parašykite du natūraliuosius skaičius, turinčius tokią savybę: šių skaičių sandauga dalijasi iš jų sumos.

Uždavinių sprendimų ir atsakymų ieškokite www.mokykladelta.lt/uzdaviniai/.