

Sąlygos sakiny (if)

1. Moksleivis mokosi daugybės lentelę. Parašykite programą, kuri padėtų jam pasitikrinti savo žinias: reikia įrašyti du skaičius bei jų sandaugą, o kompiuteris turi nustatyti, ar sandauga teisinga.
2. Duotos trys trikampio kraštinės. Žinoma, jog kraštinės duodamos didėjimo tvarka. Parašykite programą, kuri nustatytų, ar trikampis yra status.
3. Duoti keturi skaičiai, parašykite programą, kuri nustatytų, ar visi jie yra lyginiai.
4. Duoti du skaičiai. Parašykite programą, kuri nustatytų, ar kuris nors iš jų yra kito daliklis.
5. Duota prekės kaina ir pagaminimo metai. Prekėms, kurių kaina 1000 Lt arba 2000 Lt ir pagaminimo metai – 2001 arba 2002, taikoma nuolaida. Parašykite programą, kuri nustatytų, ar prekei taikoma nuolaida.
6. Duoti keturių atkarpų ilgiai. Parašykite programą, kuri nustatytų, ar iš šių atkarpų galima sudėti kvadratą.
7. Duoti trijų atkarpų ilgiai. Parašykite programą, kuri nustatytų, ar iš šių atkarpų galima sudaryti trikampį.
8. Plokštumoje žinomos dviejų taškų koordinatės. Parašykite programą, kuri nustatytų, kuris iš šių taškų yra arčiausiai koordinatinių pradžių. Atstumas tarp dviejų taškų $(x_1; y_1)$ ir $(x_2; y_2)$ randamas pagal formulę $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$
9. Pirmosios vasaros olimpinės žaidynės įvyko 1896 m. Atėnuose. Po to jos vyko arba turėjo vykti kas ketveri metai, t.y. 1900 m. – antrosios, 1904 m. – trečiosios ir t.t. Neįvykusioms žaidynėms būdavo skiriamas eilės numeris ir jų metai vis tiek laikomi olimpiniais. Parašykite programą olimpinių žaidynių eilės numeriui rasti, kai duoti metai. Jeigu metai neolimpiniai, rezultatą (numerį) laikykite lygiu nuliui.
10. Duotas triženklis skaičius. Parašykite programą, kuri rastų mažiausią šio skaičiaus skaitmenį.