

Užduotys su Do While, break, continue

1. Parašyk programą, kuri naudodama do-while ciklą išveda skaičius nuo 1 iki 10.
2. Sukurk programą, kuri naudodama do-while ciklą leidžia vartotojui įvesti teigiamą skaičių. Jei įvestas skaičius neigiamas arba 0, programa tęsiama, kol bus įvestas teigiamas skaičius.
3. Parašyk programą, kuri naudodama do-while ciklą skaito vartotojo įvestus skaičius ir suskaičiuoja jų sumą. Programa nutraukiama, kai vartotojas įveda 0.
4. Parašyk programą, kuri naudodama do-while ciklą generuoja ir išveda pirmąsias 20 Fibonacci skaičių.
5. Sukurk programą, kuri naudodama do-while ciklą leidžia vartotojui įvesti slaptažodį ir tikrina, ar jis atitinka tam tikrus reikalavimus (pvz., turi būti bent 8 simboliai). Jei slaptažodis netinka, vartotojas gali bandyti dar kartą.
6. Parašyk programą, kurioje naudojamas ciklas su continue, kad būtų praleisti visi skaičiai, kurie dalijasi iš 3, ir išvesti tik skaičius, kurie išskaidomi iš 3 neprasideda.
7. Parašyk programą, kuri skaito sveikus skaičius iki 50 ir naudodama continue praleidžia visus skaičius, kurie yra lygūs 10 ar 20, o kitus išveda.

8. Sukurk programą, kurioje naudojamas ciklas su break, kuris ieško pirmojo skaičiaus, kuris dalijasi iš 7 ir yra didesnis nei 100. Kai toks skaičius rastas, ciklas nutraukiamas ir išvedamas.
9. Parašyk programą, kuri generuoja ir išveda skaičių nuo 1 iki 100, bet nutraukia ciklą, kai pasiekia pirmą skaičių, kuris dalijasi iš 15.
10. Sukurk programą, kuri naudoja do-while ciklą ir leidžia vartotojui įvesti norimą pakartojimų skaičių, o tada atspausdina atitinkamą skaičių kartojimų tekstą.
11. Parašyk programą, kurioje naudojamas ciklas su continue, kad būtų išvengta skaičių, kurie yra mažesni nei 10 arba didesni nei 90, ir išvesti tik skaičius tarp 10 ir 90.
12. Sukurk programą, kuri naudoja do-while ciklą, kad vartotojas įvestų skaičių ir programa išveda ar tas skaičius yra porinis ar neporinis, kol įvestas skaičius yra 0.
13. Parašyk programą, kurioje naudojamas ciklas su break, kuris ieško pirmojo skaičiaus, kuris yra lygus 50, ir nutraukia ciklą, kai jį randa.
14. Sukurk programą, kuri naudoja do-while ciklą ir leidžia vartotojui įvesti skaičių, kol įvestas skaičius yra ne mažesnis už 100. Po to programa išveda kiek vartotojas įvedė skaičių.
15. Parašyk programą, kuri naudodama do-while ciklą ir continue, praleidžia skaičius, kurie dalijasi iš 5, ir išveda tik kitus skaičius nuo 1 iki 50.

Parengė IMM Artūras Šakalys, 2026 m.