

Switch

1. Sukurti paprastą switch sakinį su keliomis salygomis naudojant skaičius. Pabandyti kas vyksta pridėjus/pašalinus break sakinį.
2. Sukurti paprastą switch sakinį, kuris turėtų kelias sąlygas – jeigu įvestas 1, 2, 3 arba 5 – tada atspausdintų „Įvestas žinomas skaičius: x“. Jeigu įvestas bet koks kitas skaičius – atspausdintų „Įvestas nežinomas skaičius“.
3. Sukurti programą su meniu, kuri atspausdintų meniu punktus 1. 2. 3. ir tt. Su paaiškinimais. Tada paprašytų įvesti meniu pasirinkimą kaip skaičių ir naudojant switch sakinį atitinkamai atliktų pagal skaičių pasirinktą veiksmą:
 - 3.1. Paprašytų įvesti du skaičius ir juos sudėtų ir atspausdintų rezultata.
 - 3.2. Paprašytų įvesti du skaičius ir sudaugintų du skaičius; Sukurti dviejų skaičių dauginimo metodą.
 - 3.3. Atspausdintų 256 skaičių pakeltą kvadratu.
 - 3.4. Jeigu nepasirinktas 1-3 punktas, atspausdintų atitinkamą pranešimą.
 - 3.5. *Kai sužinosim kas yra ciklai - padaryti kad programa vyktų be galo, iki tol kol įvesime 0.

Ciklai

1. Penkis kartus atspausdinti „Hello World!“ panaudojant for ciklą.
2. Nuskaityti įvestą skaičių ir tiek kartų atspausdinti atspausdinti „Hello World!“.
3. Atspausdinti skaičius 1-50 panaudojant for ciklą.
4. Atspausdinti skaičių sumą nuo 1-100, panaudoti for ciklą.
5. Atspausdinti skaičių sumą nuo 1-100 su while ciklu.
6. Atspausdinti skaičių sumą nuo 1-100 su do while ciklu.
7. Parašyti begalinius visų tipų ciklus.
8. Išspausdinti naudojant ciklą 13579
9. Spausdinti naudojant ciklą skaičius nuo 50 iki 1

Masyvai/Ciklai

1. Sukurti programą kuri išspausdintų visus masyvo sukurtą kaip „int masyvas [] = {skaičiai}“ narius.
2. Masyvo, kuris turi reikšmes {1,66,2,8,33,5,2}
 - a. Atspausdinti kiekvieną skaičių ciklo. Naudojant masyvo narių indeksus.
 - b. Atspausdinti kiekvieną skaičių naudojant ciklą
 - c. Rasti masyvo narių sumą

- d. Rasti masyvo narių vidurkį
 - e. Rasti mažiausią masyvo skaičių
 - f. Rasti didžiausią masyvo skaičių
3. Sukurti programą kuri perkelia masyvo narius iš vieno masyvo į kitą.
 4. Sukurti programą kuri skaitytų 5 skaičius iš komandinės eilutės ir išsaugotų juos į masyvą ir tada atspausdintų masyvo narius.
 5. Sukurti programą, kuri iš pradžių paprašytų įvesti kiek skaičių reikės įvesti (į kokio dydžio masyvą) ir tada iš komandinės eilutės nuskaitytų visus skaičius. Pabaigus skaitymą, atspausdinti masyvo narius, visų narių sumą, vidurkį ir sandaugą.
 6. Sukurti metodą, kuris patikrintų ar du paduoti masyvai yra lygus – pagal ilgį ir pagal reikšmes.
 7. Sukurti programą, kuri skaitytų sveikus skaičius nuo 0 iki 10 iki tol kol bus įvestas -1 ir tada atspausdintų kiek kokių skaičių buvo įvesta.
 8. Sukurti paieškos masyve metodą, kuris priimtų sveikų skaičių masyvą ir sveiką skaičių kaip parametrus. Grąžintų indeksą masyve (ieškoto skaičiaus vietą masyve) jeigu skaičius rastas, o jeigu ne – tada -1. Panaudoti break išėjimui iš paieškos ciklo.
 9. Sukurti metodą, kuris konvertuotų perduotą sveikų skaičių masyvą į String ir grąžintų String parametrą – visi masyvo nariai turi būti atskirti kableliu.