

Uždaviniai MASYVAI

1.

Sugeneruokite masyvą iš 30 elementų (indeksai nuo 0 iki 29), kurių reikšmės yra atsitiktiniai skaičiai nuo 5 iki 25.

2.

Naudodamiesi 1 uždavinio masyvu:

- a) Suskaičiuokite kiek masyve yra reikšmių didesnių už 10;
- b) Raskite didžiausią masyvo reikšmę;
- c) Suskaičiuokite visų reikšmių sumą;
- d) Sukurkite naują masyvą, kurio reikšmės yra 1 uždavinio masyvo reikšmės minus tos reikšmės indeksas;
- e) Papildykite masyvą papildomais 10 elementų su reikšmėmis nuo 5 iki 25, kad bendras masyvas padidėtų iki indekso 39;
- f) Iš masyvo elementų sukurkite du naujus masyvus. Vienas turi būti sudarytas iš neporinių indekso reikšmių, o kitas iš porinių;
- g) Masyvo elementus su poriniais indeksais padarykite lygius 0 jeigu jie didesni už 15;
- h) Suraskite pirmą (mažiausią) indeksą, kurio elemento reikšmė didesnė už 10;
- i) Naudodami funkciją `unset()` iš masyvo ištrinkite visus elementus turinčius porinį indeksą;
- j) Pakeiskite masyvą prie jo reikšmių pridėdami 24;

3.

Sugeneruokite masyvą iš 10 elementų, kurio elementai būtų masyvai iš 5 elementų su reikšmėmis nuo 5 iki 25.

4.

Naudodamiesi 3 uždavinio masyvu:

- a) Suskaičiuokite kiek masyve yra elementų didesnių už 10;
- b) Raskite didžiausio elemento reikšmę;
- c) Visus mažesnius masyvus "pailginkite" iki 7 elementų
- d) Suskaičiuokite kiekvieno iš mažesnių masyvų elementų sumą atskirai ir sumas panaudokite kaip reikšmes sukuriant naują masyvą. T.y. pirma

naujo masyvo reikšmė turi būti lygi mažesnio masyvo, turinčio indeksą 0 dideliame masyve, visų elementų sumai

- e) Sukurkite naują masyvą iš 5 elementų, kurio reikšmės būtų visų mažesnių masyvų su atitinkamais indeksais sumos. T.y. pirma naujo masyvo reikšmė yra lygi visų mažesnių masyvų elementų kurių indeksas 0 suma, antra visų elementų su indeksu 1 ir t.t.

5.

Sukurkite masyvą iš 10 elementų. Kiekvienas masyvo elementas turi būti masyvas su atsitiktiniu kiekiu nuo 2 iki 20 elementų. Elementų reikšmės tuščias stringas "".

6.

Sukurkite masyvą analogišką 5 uždaviniui, be taip, kad sukurti masyvai būtų tiksliai porinių skaičių ilgio.