

Latvijas Universitātes Vadības un uzņēmējdarbības mācību centrs

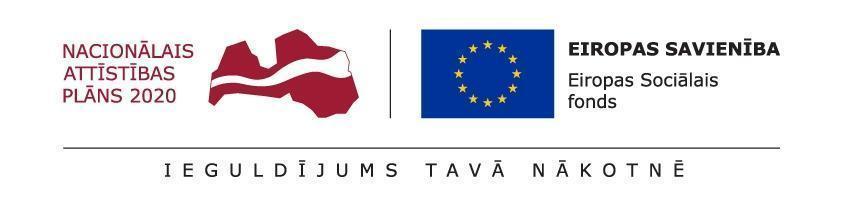
(LU VUMC)

**IEVADS C# PROGRAMMĒŠANĀ**

ARTIS VILCIŅŠ

2021

ESF projekts Nr. 8.4.1.0/16/l/001  
‘’Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide”



# 7.Tēma

## Kopsavilkums

Uzdevumos jāizmanto primitīvie datu tipi, operatori, if, foreach, for, .Length

10 uzdevumi no Array2 uzdevumu krājumā

**Mājasdarba uzdevumu apraksti**

1. Uzdevums - CountEvens

Atgrieziet cik pāra skaitļu ir dotajā skaitļu masīvā. Piezīme: % "mod" operators aprēķina atlikušo daļu, piem. 5% 2 ir 1.

2. uzdevums - BigDiff

Ņemot vērā masīvu ar garumu 1 vai vairāk skaitļu, atgrieziet starpību starp masīva lielāko un mazāko vērtību. Piezīme: iebūvētās metodes Math.min (v1, v2) un Math.max (v1, v2) atgriež mazāko vai lielāko no divām vērtībām.

3. uzdevums -

Atgrieziet skaitļu vidējo vērtību “centered”, kas, kā mēs teiksim, ir vērtību vidējais lielums, ignorējot lielāko un mazāko masīva vērtību. Ja ir vairākas mazākās vērtības kopijas, ignorējiet tikai vienu eksemplāru un tāpat kā lielāko vērtību. Izmantojiet skaitļu dalījumu, lai iegūtu galīgo vidējo vērtību. Var pieņemt, ka masīva garums ir 3 vai vairāk.

4. uzdevums - Sum13

Atgrieziet masīva skaitļu summu, atgriežot 0, ja masīvs ir tukšs. Izņemot skaitlim 13 nav ļoti paveicies, tāpēc tas netiek skaitīts, un skaitļi, kas nāk uzreiz pēc 13, arī netiek skaitīti.

5. uzdevums - Sum67

Atgrieziet masīva skaitļu summu, ignorējot skaitļu sadaļas, kas sākas ar 6 un stiepjas līdz nākamajam 7 (pēc katriem 6 sekos vismaz viens 7). Atgrieziet 0, ja nav skaitļu.

6. uzdevums - Has22

Ņemot vērā skaitļumasīvu, atgrieziet true, ja masīvā kaut kur blakus 2 ir vēlviens 2.

7. uzdevums - Lucky13

Ņemot vērā skaitļu masīvu, atgriezieties true, ja masīvā nav 1 un 3.

8. uzdevums - Sum28

Ņemot vērā skaitļu masīvu, atgrieziet true, ja visu masīvā esošo 2nieku summa ir tieši 8.

9. uzdevums - More14

Ņemot vērā skaitļu masīvu, atgrieziet true, ja 1 skaitļu skaits ir lielāks par 4 skaitļu skaitli

10. uzdevums - FizzArray

Ņemot vērā skaitli n, izveidojiet un atgrieziet jaunu skaitļu masīvu ar garumu n, kurā ir skaitļi 0, 1, 2, ... n-1. Dotais n var būt 0, tādā gadījumā vienkārši atgrieziet masīvu ar garumu 0 . Jums nav nepieciešams atsevišķs if-paziņojums gadījumam ja garums ir 0; for-loop tādā gadījumā dabiski jāizpilda 0 reizes.