

Kodutöö II aines IAG0581 Programmeerimine I.

Üldnõuded.

Koosta programm C keeles alltoodud ülesande lahendamiseks.

Ülesande lahendamisel võtta aluseks järgmised juhised:

Programmis on kohustuslik kasutada funktsioone.

Gloaalsete muutujate kasutamine EI OLE LUBATUD.

Andmevahetus funktsioonidega toimub VAID PARAMETRITE KAUDU

Funktsioonide parameetrite nimed ning main-funktsiooni muutujate nimed EI TOHI KATTUDA

Programm peab töötama SUVALISTE algandmetega

Ülesande püstitus.

TEEMA: Fotovõistlus

On antud kaks massiivi – osavõtjate massiiv ning hinnangute massiiv (tulemused on punktides).

Kirjuta programm, mis väljastab fotovõistlustel osalejate nimed ning esikolmiku.

Lahenduses kasuta funktsioone:

- Funktsioon võistlejate nimede väljastamiseks
- Funktsioon võistlejate järjestamiseks tulemuste põhjal (järjesta kaks massiivi korraga) ning esikolmiku väljastamiseks
- Funktsioon, mis väljastab ebaõnnestunud võistlejad (e.võistlejad tulemusega 0)

Soovi korral kasuta ka lisafunktsioone. Programmi koostamisel kasuta lihtsuse ja aja kokkuhoiu mõttes **algväärtustatud** massiive. Osalejate maksimaalne arv määra `#define` direktiiviga või võtmesõna `const` abil.

Testandmed (võid neid programmi koostamisel kasutada):

Fotograafid: Juku Meelis Peeter Ats Teet Paul Anti Peep Mart

Tulemused: 99.8 91.0 97.5 97.7 100.00 98.2 97.5 98.5 99.0

```
Võistluses osalesid: Juku, Meelis, Peeter, Ats, Teet, Paul, Anti, Peep, Mart
```

```
Esikolmik:
```

```
1. koht: Ats tulemusega 100.0
2. koht: Juku tulemusega 99.8
3. koht: Mart tulemusega 99.0
```

```
Võistlusel ebaõnnestusid: Teet, Mart
```