

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.

Globaalsete muutujate kasutamine EI OLE LUBATUD.

Andmevahetus funktsioonidega toimub VAID PARAMEETRITE KAUDU

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

Programm peab töötama SUVALISTE algandmetega

Ülesande püstitus.

TEEMA: Sportlased - suusahüpe

On antud kaks massiivi – sportlaste massiiv ning tulemuste massiiv (tulemused on punktides).

Kirjuta programm, mis väljastab võistlustel osalejate nimed, esikolmiku ning ebaõnnestunud võistlejad (ebaõnnestunud hüpet tähistab tulemus 0)

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):

Sportlased: Juku Meelis Peeter Ats Teet Paul Anti Peep Mart

Tulemused: 49.8 51.0 47.5 47.7 0.00 49.2 50.5 49.5 0.00

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

```
Esikolmik:
```

```
1. koht: Meelis tulemusega 51.0
```

```
2. koht: Anti tulemusega 50.5
```

```
3. koht: Juku tulemusega 49.8
```

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