

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 PARAMETRITE KAUDU

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

Programm peab töötama SUVALISTE algandmetega

Ülesande püstitus.

TEEMA: Müügid

On antud kahemõõtmeline massiiv (maatriks), mille ridadeks on erinevate kaupadega tehtud tehingute summad ning veerud vastavad müüjatele, kes seda kaupa müüvad. Koosta programm, mis väljastab summaarse info tehingute kohta ning edukaima müüja.

Lahenduses kasuta funktsioone:

- Funktsioon müügiinfo väljastamiseks ekraanile (vt. programmi töö näidet)
- Funktsioon iga müüja tehingute summa arvutamiseks ja väljastamiseks (NB! Summeerida tuleb VEERGUDES olevaid andmeid) ning edukaima müüja leidmiseks ja väljastamiseks.

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

Testandmed (võid neid programmi koostamisel kasutada)

```
#define N 5
#define M 5
int andmed[N][M] = {98, 14, 99, 49, 22,
                    89, 64, 84, 73, 62,
                    97, 56, 37, 97, 54,
                    84, 32, 93, 15, 25,
                    85, 50, 58, 18, 48};
```

Programmi töö näide:

```
Eelmise kuu müügitulemused:
      M1  M2  M3  M4  M5
KAUP 1: 98  14  99  49  22
KAUP 2: 89  64  84  73  62
KAUP 3: 97  56  37  97  54
KAUP 4: 84  32  93  15  25
KAUP 5: 85  50  58  18  48
KOKKU: 453 216 371 252 211

Kõige edukam oli müüja nr.1
```