**RÜHMATÖÖ JUHT:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **KOODIKIRJUTAJA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Rühma kuulub vähemalt kaks liiget.

ÜLESANDED ja ROLLID

1.Iga rühma liige peab olema üks kord JUHT ja teine kord KOODIKIRJUTAJA.

JUHI ülesanne

1. Aru saada lisatud algoritmist(reeglina UML) ja vajadusel täiendada/parandada.
2. Koostada algoritmi alusel MAIN funktsioon koos vajalike alamülesannete üldiste kirjeldustega.

(pöördumised funktsioonide poole ja nende prototüübid).

1. Annab üle, koos selgitustega, loodud MAIN funktsiooni koodikirjutajale.

KOODIKIRJUTAJA ülesanne

1. Analüüsida saadud MAIN funktsiooni ja prototüüpe(vajadusel küsida JUHILT selgitust).
2. Koostada funktsioonide koodid.
3. Edastada JUHILE koostatud funktsioonid.

JUHT ja KOODIKIRJUTAJA koos: testivad saadud tulemust. Soovitatav kasutada algväärtustamist, sisendandmete kontrollväljastust ja silumist funktsiooni kaupa.

NB! Keelatud kasutada globaalseid muutujaid.

Viitade kasutamine on lubatud, kuid mitte kohustuslik

1.Kirjuta :

* faktoriaali leidmise alamfunktsioon;
* kirjuta ka main-programm, mis seda alamprogrammi käivitab.

2.Kirjuta:

 programm, mis loob massiivi (võib olla ka suvalise suurusega) ning trükib ekraanile, leiab massiivis minimaalse väärtuse ja maksimaalse väärtuse.

* Leiab kaks massiivi: massiivi elemendi jagatis minimaalse ning teine jagatis maksimaalse väärtusega.
* Loo alamfunktsioon, mis teostab 3 massiivi (algne, jagatis min, jagatis max) väljatrükki.

3. Kirjuta:

* programm, mis tutvustab sulle tähemassiivi;
* alamfunktisoon 1: loo tähemassiiv;
* alamfunktisoon 2: sorteeri sellest massiivist täishäälikud ja kaashäälikud ning trüki need kahte erinevasse ritta;
* põhiprogramm koosneb alamfunktsioonide väljakutsetest.

4.Kirjuta:

programm, mis teostab massiivis kasutaja poolt ette antud rea ja veeru elementide väärtuste vahetust.

* kahe alamfunktsioonina: väljatrükk massiivist ning funktsioon vahetatavatest vektoritest.