Nimi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Matrikkel\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kuupäev\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

VARIANT........LL4...............................

**Kontrolltöö AINES IAX0583 *NB!Kontrolltöö failid saata aadressil*** ***vladimir.viies@gmail.com***

1.(15p)Koosta algoritm ja programm(vähemalt kolm funktsiooni koos prototüüpidega) ülesandele, mis leiab maatriksi A[N][m] tulpade positiivsete elementide korrutised(üks korrutis iga tulba kohta ja väljastab need kasvavalt. Maatriksit peab saama sisestada nii klaviatuurilt või täita juhuslike arvudega. N ja m tuleb sisestada klaviatuurilt (1<N<15, 2<m<15). Lähtemaatriks tuleb samuti kuvada.

3.(10p) Loo programm, mis rahuldab järgmisi nõudeid:

\*loeb sisse lause(kuni 80 tähemärki, sõnu eraldavad tühikud , lause lõpetab ’’.’’) ja eemaldab sealt kõik mitte-ladinaalfabeetilised märgid(numbrid, kirjavahemärgid..). \*väljastab esialgse ja töödeldud sõna.

 näide

 esialgne lause => ida-tallinn5 suur8korruseline.

 töödeldud lause => idatallinn suurkorruseline

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

KT2-ülesanne 2+ülesanne3

KT1+KT2-ülesanne1+ ülesanne+ülesanne3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.(10p) Kirjuta programmi main(), koos pöördumistega funktsioonide poole ja prototüüpidega, etteantud algoritmi alusel. Koosta enda funktsioonid selliselt, et need vastaksid järgneva algoritmi eraldustele (*swim lane*) . Loo muutujad ja vali nende andmetüübid lähtuvalt sellest, kuidas neid antud algoritmis kasutatakse. Vähemalt üks funktsioon peab olema andmetüüpi. . Funktsioonid ise võib teha AI, sellisel juhul pöördumised AI poole peavad olema esitatud.

