

Programmeerimine I 17.03 16:00

Ülesanne on genereerida maatriks, mille ridade ja veergude arvud jääksid 3 ja 6 vahele ning ei oleks võrdsed.

Maatriksi arvud genereerida *rand()* funktsiooni kasutades:

<http://www.cplusplus.com/reference/cstdlib/rand/>

Maatriksi arvud peavad jääma vahemikku -99 kuni 99.

Peale maatriksi genereerimist printida see välja.

Seejärel “tõmmata maatriks sirgeks” ehk teha ta ühe dimensiooniliseks (pannes read üksteise järel uude massiivi). Uus massiiv välja printida.

Lua uus maatriks, millel oleks esimese maatriksiga võrreldes ridade ja veergude arv ära vahetatud.

Kirjutada arvud massiivist uude maatriksisse ning see välja printida.

Ülesandes tuleb kasutada vähemalt 3 funktsiooni ning iga funktsioon peab omama vähemalt ühte parameetrit, mida selles funktsioonis kasutatakse (parameetrid mida funktsioon ei vaja tuleb koodist eemaldada).

Kell 17:30 palun saatke nii palju kui teil tehtud on [trkal@ati.ttu.ee](mailto:trkal@ati.ttu.ee) ja [Vladimir.viies@gmail.com](mailto:Vladimir.viies@gmail.com) ning 18:15 palun saatke lõplikud koodid.

Kodus muuta koodi nii, et uude maatriksisse loetakse arvud sisse tagurpidi ning veergude kaupa, mitte ridade. Uues maatriksis arvutada igas teises veerus olevate positiivsete arvude korrutised ning väljastada need ekraanile.