

1. Bustrofedoon (kiri)

1 sek

10 punkti

Oled hiljuti hakanud uurima eri kultuuride kirjasüsteeme. Selgub, et lisaks erinevatele keeltele ja tähestikele on erinevusi ka teksti paigutamises. Tänapäeva Euroopa keeltes on valdav kirjutamine ridade kaupa ülalt alla ja igas reas vasakult paremale, kuid ajaloost ja mujalt maailmast on teada ka muid viise, näiteks teksti kirjutamine veergudes ülevalt alla või ridades paremalt vasakule.

Bustrofedoon on kirjaviis, mis oli kohati kasutusel näiteks Vana-Kreekas ja Seebas. Bustrofedoonis kirjutatakse küll ridade kaupa ülalt alla, aga esimene rida vasakult paremale, teine paremalt vasakule, kolmas jälle vasakult paremale ja nii edasi, kuni tekst otsa saab.

Oled otsustanud selle kirjaviisiga lähemalt tutvuda ning mõned tekstid sel moel kirja panna. Kontrolliks tahad luua programmi, mis sama kirjutamist simuleerib.

Sisend. Sisendi esimesel real on täisarvud N ja M ($1 \leq N \leq 100$, $1 \leq M \leq 100$), vastavalt tahetud teksti ridade arv ja iga rea pikkus märkides.

Sisendi teisel real on sõne S pikkusega $N \cdot M$, mis koosneb vaid ladina tähestiku väiketähtedest ega sisalda tühikuid.

Väljund. Väljastada N rida, sisendis antud tekst S kirjutatud bustrofedoonis.

Näide.	Sisend	Väljund
	3 3	abc
	abcdefghi	fed
		ghi

Näide.	Sisend	Väljund
	6 8	oldmacdo
	oldmacdonalldhadafarmeieioandonthatfarmhehadaduck	adahdlan
		farmeiei
		htnodnao
		atfarmhe
		kcudadah

Hindamine. Selles ülesandes antakse punkte iga testi eest eraldi. Testid on jagatud gruppidesse, milles kehtivad järgmised lisatingimused:

1. (0 punkti) Ülesande tekstis olevad näited. Nende lahendamise eest punkte ei saa, aga nende hindamise tulemustest on näha, kas programm töötab serveris testides õigesti.
2. (1 punkt) $N = 1$.
3. (1 punkt) $M = 1$.
4. (2 punkti) $M = 2$.
5. (1 punkt) $M = 3$.
6. (2 punkti) $2 \leq N \leq 3$.
7. (3 punkti) Lisapiirangud puuduvad.