



TÄHELEPANEMISEKS!

Kõigis ülesannetes kehtivad järgmised tingimused:

- Võistlussüsteemist saab alla laadida pakitud faili erinevate materjalidega.
- Pakk sisaldab näidishindajaid, näidislahendusi, näidisteste ja kopleerimisskripte.
- Iga ülesande jaoks võib esitada kuni 50 lahendust ja iga kord tuleb esitada täpselt üks fail.
- Esitatava faili nimi on antud ülesande päises. Failis tuleb realiseerida ülesande tekstis kirjeldatud funktsioonid, millel on sama signatuur (parameetrite ja tagastatava väärtuse tüübid) nagu näidislahenduses.
- Sa võid täiendavalt kirjutada ka teisi funktsioone.
- Lahendused ei tohi lugeda standardsisendist, kirjutada standardväljundisse ega lugeda või kirjutada mingeid teisi faile. Standardresse veaväljundisse kirjutamine on lubatud.
- Näidishindajaga oma programme testides peab sinu sisend täpselt vastama ülesande tekstis toodud piirangutele, vastasel korral võib juhtuda ettenägematuid asju.
- Näidishindajale antavas sisendis on sisendi osad eraldatud üksikute tühikutega, kui ülesande tekstis pole öeldud teisiti.
- Oma arvutis koodi testides soovitame kasutada allalaaditud pakis olevaid skripte. Vastasel korral (C++ juhul) lisa kompilaatori käsureale kindlasti `-std=gnu++14` võti.

Tavad

Ülesannete tekstides kirjeldatud signatuurid kasutavad üldistatud tüübinimesid: `int`, `int64`, `int[]` (massiiv), ja `int[][]` (2-mõõtmeline massiiv).

Vastavalt programmeerimiskeelele kasutavad hindajad allpool kirjeldatud tegelikke tüüpe:

Keel	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	Massiivi <code>a</code> pikkus
C++	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Java	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

2-mõõtmeline massiiv on mittetühi massiiv, mis koosneb võrdse pikkusega

massiividest.

Keel	<code>int[][]</code>	Ridade arv 2-mõõtmelises massiivis a	Veergude arv 2-mõõtmelises massiivis a
C++	<code>std::vector<std::vector<int>></code>	<code>a.size()</code>	<code>a[0].size()</code>
Java	<code>int[][]</code>	<code>a.length</code>	<code>a[0].length</code>

Piirangud

Ülesanne	Ajapiirang	Mälupiirang
shoes	1 sek	1024 MB
split	2 sek	1024 MB
rect	5 sek	1024 MB