

Šesti domaći zadatak

1. Sa standardnog ulaza učitavaju se broj koji predstavlja površinu jedne države i broj n. Zatim se učitavaju podaci o n država i to: naziv države (niska bez belina), njena površina (u kilometrima kvadratnim) i broj stanovnika (dva cela broja).

Na standardni izlaz ispisati prosečan broj stanovnika u državama koje imaju površinu veću od tražene i, nakon toga, u novom redu, ispisati prosečan broj stanovnika u državama koje imaju površinu manju od tražene. Rezultate zaokružiti na dve decimale. U slučaju da ne postoji nijedna država sa većom (ili manjom) površinom, ispisati 0. U slučaju greške na standardni izlaz ispisati -1.

Primer 1

```
ULAZ:
644329
4
Egipat 1010408 109450000
Rumunija 238397 19036031
Urugvaj 176215 3499451
Kanada 9984670 41651653
IZLAZ:
75550826.50
11267741.00
```

Primer 2

```
ULAZ:
25713
3
Nemacka 357022 83491249
Svedska 450295 10588230
Andora 467 88941
IZLAZ:
47039739.50
88941.00
```

Primer 3

```
ULAZ:
25713
1
Andora 467 88941
IZLAZ:
0.00
88941.00
```

Primer 4

```
ULAZ:
644329
4
Egipat 1010408 109450000
Rumunija 238397 19036031
Urugvaj 176215 -3499451
Kanada 9984670 41651653
IZLAZ:
-1
```

2. Napisati program koji proverava da li na plejlisti postoji pesma datog izvođača koja traje duže od zadatog vremena. Sa standardnog ulaza unose se naziv izvođača (niska bez belina) i vreme trajanja pesme u sekundama. Nakon toga unosi se broj pesama na plejlisti - n i podaci o n pesama sa liste. Za svaku pesmu unosi se ime izvođača i trajanje pesme u obliku minut:sekund. Na standardni izlaz ispisati da ukoliko postoji pesma koja zadovoljava date kriterijume. U suprotnom ispisati ne.

Primer 1

```
ULAZ:
Queen 120
4
Pantera 5:47
Boston 4:46
Queen 1:55
Queen 6:00
IZLAZ:
da
```

Primer 2

```
ULAZ:
Queen 365
4
Pantera 5:47
Boston 4:46
Queen 1:55
Queen 6:00
IZLAZ:
ne
```

Primer 3

```
ULAZ:
Stromae 190
2
Pantera 5:47
Boston 4:46
IZLAZ:
ne
```

Primer 4

```
ULAZ:
Stromae 189
4
Stromae 3:10
Stromae 3:06
Queen 1:55
Queen 6:00
IZLAZ:
da
```