

Lab 3: Zadatak na vježbi Vrata inc. 2

Autor: Cesar, Ivan

C - Vježba 41D polje

| | | |
|-------|---------|---------|
| 0 | 51 | 14 |
| Hours | Minutes | Seconds |

Vrata inc. je multinacionalna kompanija koja opskrbljuje stadione vratima. Naši junaci Dave i Dody su zaduženi za distribuciju i održavanje.

Na utakmice uvijek dolazi neki broj siledžija, i oni ulaze kroz vrata sa puno više snage nego što treba te se vrata u nekom momentu oštećuju. Kad se vrata previše oštete, Dave šalje Dody-a da popravi vrata šarafcigerom, i nakon toga kreće dalje prolazak. Potrebno je za zadani broj navijača koji prolaze na ta vrata i snagu svakog od njih, ispisati koliko će ukupno popravaka odraditi Dody ako navijači idu zadanim redoslijedom, ili ako ih se poreda po snazi od najjačeg do najslabijeg.

Vrata mogu podnijeti snagu "100", što znači da svi koji imaju snagu manju ili jednaku 100 neće nimalo oštetiti vrata. Sve što prelazi 100 se akumulira i kad se nakupi ukupno K viška snage, vrata se moraju popraviti.

Broj navijača bit će manji ili jednak 100, a snaga svakog će biti u intervalu [1, 200].

Ako nadolazeći navijač svojim prolaskom prekorači ili izjednači nakupljenu štetu s K, on sam je prošao te se nakon njega vrata popravljaju.

Upload koda:

SourceBrowse...

Upload

Test case #1

Ima 10 navijača, višak snage je 99 (K=99). U zadanom redoslijedu, vrata se popravljaju nakon 2., 4., i 7. navijača.

Sortirano, navijači imaju snage: 199 150 150 149 149 85 75 50 50 50. Ukupno je potrebno 2 popravka, jer se popravljaju vrata tek nakon prolaska navijača br. 1, te navijača br. 3.

Primjer ulaza:

10 99
150 149 150 149 50 50 199 50 75 85

Primjer izlaza:

Zadani redoslijed: 3 popravka
Sortirano: 2 popravka

Test case #2

Svi navijači su kulturni, pa Dody ne treba raditi popravke u nikojem slučaju.

Primjer ulaza:

```
13 21
4 2 3 4 3 4 11 1 1 5 5 5 99
```

Primjer izlaza:

```
Dody moze na godisnji.
```

Test case #3

Primjer ulaza:

```
50 77
122 28 26 36 180 104 158 112 58 74 119 29 32 76 163 4 162 59 110 77 183 50 176 29 92 85
94 101 173 52 195 188 39 48 64 14 135 20 138 9 14 189 25 49 129 72 114 185 102 135
```

Primjer izlaza:

```
Zadani redoslijed: 9 popravka
Sortirano: 11 popravka
```

Odaberi zadatak

| Naziv | Grupa | Lozinka |
|--------------|--|--|
| Vrata inc. 2 | ČET CCNP 18:30 (18:30) - B | Počni (/student/tasks/display/d91a32fd-e7d7-4ae1-bd74-1d33cc4ce6ee?password=00E59) |