

## Lab 3: Zadatak na vježbi Drag race utrka

Autor: Čarapina, Mia

C - Vježba 4

Programiranje u C-u

1D polje

petlja

0

Hours

3

Minutes

1

Second

U Zagrebu se uskoro održava drag race utrka preko mosta na potezu od Bundecka do prvog križanja. Naravno, mnogo ljudi je zainteresirano za gledanje utrke, ali problem je u tome što iz sigurnosnih razloga postoji limitiran broj pozicija s kojih se može gledati utrka. Sve te pozicije su paralelno poredane uz samu traku na način da na jednom kvadratnom metru smije stajati samo jedna osoba, te nitko ne smije stajati iza nje, dok se ispred nje nalazi staza. S tim ograničenjem organizator je izračunao da sa svake strane staze ima oko 20 mjesta za gledatelje, s time da se i iza svakog 5. gledatelja nalazi prazno mjesto.

Vaš je zadatak da mu napravite aplikaciju koja će njegovoj tajnici omogućiti bilježenje prodanih mjesta za jedan ili više dana.

Vidjeti test case za primjer.

### Upload koda:

Source

Browse...

Upload

### Test case #1

Tajnica prvo unosi broj koji označava za koliko dana želi unositi pozicije prodanih karata. U prvom slučaju to je 1 dan.

Nakon toga unosi redom prodane pozicije za lijevu stranu (prvi broj je broj pozicija!), te zatim u novom redu prodane pozicije za desnu stranu.

Nakon usnosa program joj ispisuje stanje prodanih karata uz stazu. S brojem 0 označeno je slobodno mjesto, dok je s 1 označeno prodano mjesto.

Primjer ulaza:

```
1
3 5 7 20
4 7 8 10 15
```

Primjer izlaza:

```
Pregled zauzeca staze:
00001 01000 00000 00001

00000 01101 00001 00000
```

### Test case #2

Primjer ulaza:

```
2
```

```
3 5 7 20
4 7 8 10 15
4 3 9 11 19
7 1 2 3 11 12 14 16
```

Primjer izlaza:

```
Pregled zauzeca staze:
00101 01010 10000 00011

11100 01101 11011 10000
```

### Test case #3

Primjer ulaza:

```
3
3 5 7 20
4 7 8 10 15
4 3 9 11 19
7 1 2 3 11 12 14 16
4 1 2 3 15 16
```

Primjer izlaza:

```
Pregled zauzeca staze:
11101 01010 10001 10011

11100 01101 11011 11110
```

## Odaberi zadatak

Naziv	Grupa	Lozinka
Drag race utrka	UTO ALL- PC 18:00 (18:00) - A	Počni (/student/tasks/display/eef44206-3028-4a61-8cb3-83516bd8c0ee?password=91208)