

Lab 6: Zadatak na vježbi

Opet pijuni - retci

Autor: Cesar, Ivan

Zadatak na vježbi	C - Vježba 7	2D polje	funkcije	dinamicko alociranje
-------------------	--------------	----------	----------	----------------------

0	58	47
Hours	Minutes	Seconds

Stevica posjeduje veliku šahovsku ploču i prepustio je svom malom bratu Tvrtku da poslaže pijune na tu ploču. Tvrtko ih je potpuno nasumično poslagao. Sada Stevica želi saznati koliko ima pijuna u kojem retku ploče. Pomoći ćete mu na način da prema podacima o lokaciji pijuna ispišete koliko se pijuna nalazi u svakom retku.

Na početku je potrebno učitati brojeve **n**, **m** i **k**. Broj **n** označava broj redaka, **m** označava broj stupaca a **k** je broj pijuna na ploči. Nakon toga je potrebno učitati koordinate pojedinog pijuna (ukupno **k** parova brojeva, gdje prvi označava **redak** a drugi označava **stupac** pijuna).

Nakon učitavanja potrebno je ispisati izgled table, na način da točka (.) označava prazno polje a 'P' označava pijuna. Ispisivanje je potrebno napraviti u posebnoj funkciji.

Na kraju je potrebno ispisati koliko ima pijuna u svakom retku. Taj izračun je potrebno napraviti na način da se izradi funkcija kojoj se kao parametar predaje matrica, a funkcija pronalazi broj pijuna u svakom retku, i sprema rezultate u novonastali niz kojem je memorija **dinamički alocirana**. Potrebno je ispisati novonastali niz u **main** funkciji.

Nije dozvoljena uporaba globalnih varijabli.

Upload koda:

Source

Browse...

Upload

Test case #1

Tablica ima 3 retka i 4 stupca, i ukupno 2 pijuna: 1. pijun je u 2. retku i 1. stupcu, drugi pijun je u 2. retku i 4. stupcu.

Primjer ulaza:

```
3 4 2
2 1
2 4
```

Primjer izlaza:

```
....
P..P
....
Broj pijuna po retcima: 0 2 0
```

Test case #2

Primjer ulaza:

```
5 6 11
1 2
3 4
3 6
2 6
5 6
4 1
4 2
1 6
2 2
1 1
2 5
```

Primjer izlaza:

```
PP...P
.P..PP
...P.P
PP....
.....P
Broj pijuna po retcima: 3 3 2 2 1
```

Test case #3

Primjer ulaza:

```
9 9 20
1 1
2 2
3 3
1 5
1 7
2 4
2 8
3 6
3 7
3 9
8 8
8 9
3 3
7 5
6 7
5 4
5 8
4 6
4 7
4 9
```

Primjer izlaza:

```
P...P.P..
.P.P...P.
..P..PP.P
.....PP.P
...P...P.
.....P..
....P....
.....PP
.....
Broj pijuna po retcima: 3 3 4 3 2 1 1
2 0
```

Odaberi zadatak

Naziv	Grupa	Lozinka
-------	-------	---------

Opet UTO
pijuni ALL-
- retci PC
19:30
(19:30)
- A

Počni (/student/tasks/display/1635854e-6c6f-42fc-abf2-db557435c58e?password=A05BD)