

# Kako naći takmičenje

- ▶ Link [petlja.org](http://petlja.org)
- ▶ <https://petlja.org/>
- ▶ Kliknete na *ULOGUJ SE*

The screenshot shows the homepage of the Petlja website. At the top right, there is a "ULOGUJ SE" (Log In) button, which is highlighted with a red rectangular box. Below the header, there is a large image of a woman smiling and holding a red marker. A text overlay on the image says "Objavljeni novi video materijali!" and a "POGLEDAJ" (View) button. To the right of the image, there is a video player window titled "24\_Celobrojno i realno deljen...". The video player shows a grid-based game with a character and some text instructions in Serbian. Below the video player, there is a section titled "Novo na Petlji" (New on Petlja) featuring four cards: "RAČUNARSTVO I PROGRAMIRANJE GRAFIKE", "PROGRAMIRANJE U...", and two other cards that are partially visible.

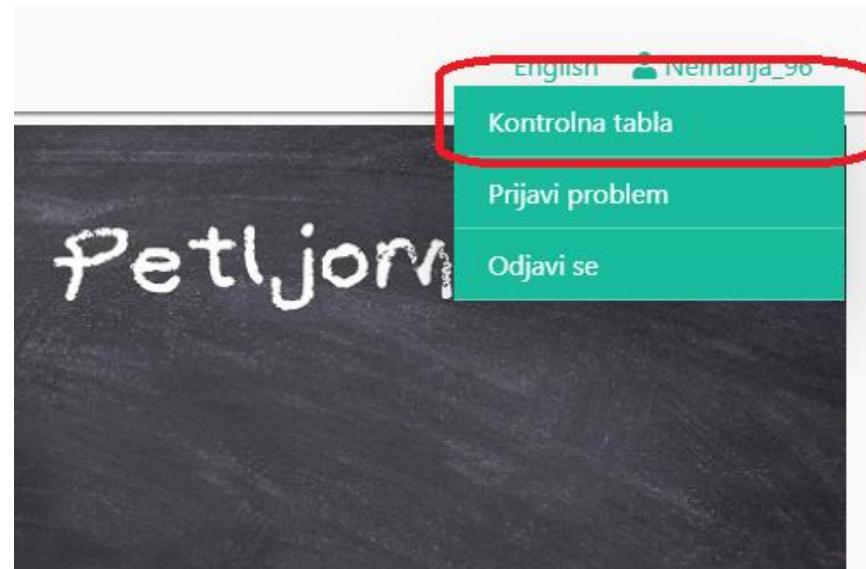
- ▶ Unesete E-mail i lozinku.
- ▶ Kliknete na *ULOGUJ SE* .



- ▶ 1 svakom piše svoje korisničko ime.
- ▶ Kliknete na korisničko ime.

The screenshot shows the Petljaj website's header with the logo 'Petljaj' and navigation links: ŠKOLA, ZBORNICA, TAKMIČENJA, FORUM, VESTI, BIBLIOTEKA, O NAMA. On the right, there is an English language switcher and a user profile icon labeled 'Nemanja\_96'. A red box highlights this profile icon, with the number '1' above it, indicating a notification or new message. Below the header is a large banner for the 'bubble cup' competition, featuring the text 'bubble cup' in blue and pink, 'Timsko takmičenje u programiranju' in white, and a 'SAZNAJ VIŠE' button. At the bottom of the banner, the text 'Novo na Petljaj' is visible.

- ▶ Otvori se padajući meni.
- ▶ Izaberete *Kontrolna tabala*.



- Sa leve strane izaberete *Takmičenja*.

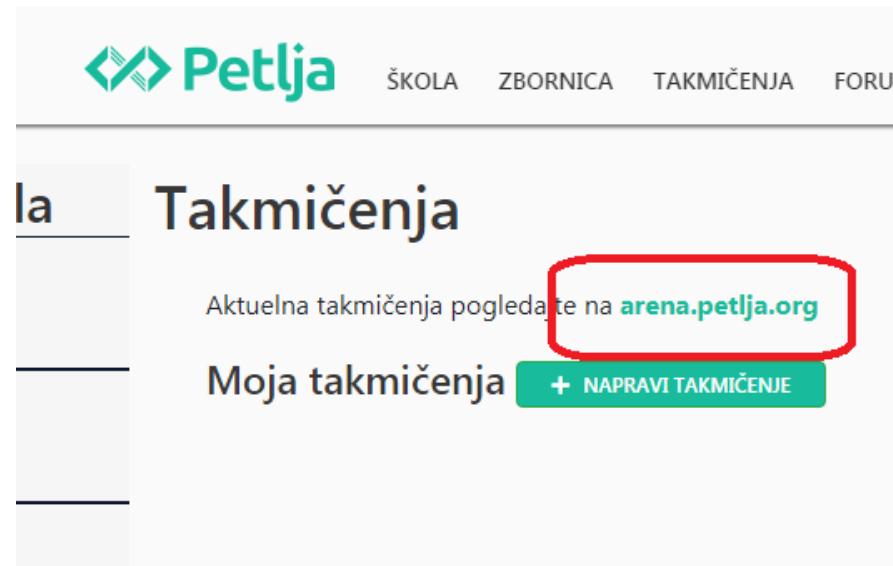
## Kontrolna tabla

- Profil
- Grupe
- Statistika
- Takmičenja
- Nalozi vaše dece

## Profil

Ime	Nem
Prezime	Man
Email	nem@nem.com
Škola	Srednja škola
Zemlja	Srbija
Grad	Kragujevac
Godina rođenja	1990
PON	PON

- ▶ Kliknite na zaokruženi link.



- ▶ Zaokruženo žutim pravougaonikom, na tom mestu čekaće vas link za takmičenje sa zadatkom koji je potrebno rešiti.

The screenshot shows the Petlja website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Petlja' and links for 'TAKPROG', 'FORUM', and 'ARENA'. Below the navigation bar, there is a sidebar titled 'Izdvajamo' containing two items: 'Testiranje takmičenja' and 'Takmičenja iz...'. The main content area is titled 'Moja takmičenja' and contains three sections: 'AKTIVNA TAKMIČENJA', 'BUDUĆA TAKMIČENJA', and 'PRETHODNA TAKMIČENJA'. The 'AKTIVNA TAKMIČENJA' section has a yellow rectangular highlight around the text 'Ovde će biti zadatak.' (Where the task will be), which is also highlighted with a red border.

Moja takmičenja

AKTIVNA TAKMIČENJA

Ovde će biti zadatak.

BUDUĆA TAKMIČENJA

PRETHODNA TAKMIČENJA

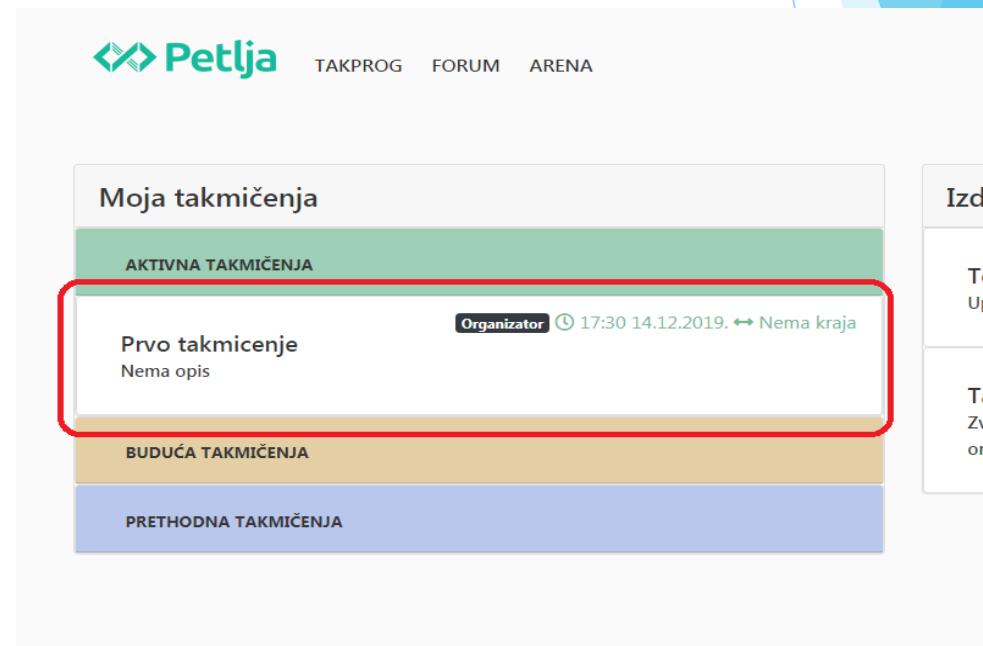
Izdvajamo

Testiranje takmičenja  
Upoznajte Petljino takmičenje

Takmičenja iz...  
Zvaničan sajt za takmičenja organizaciji Društva

# Primer takmičenja

- ▶ Ako sada probate ovo vi ne vidite, na dan takmičenja imaćete link za vaše takmičenje.
- ▶ Kliknete na zaokruženo polje.



- ▶ Zaokruženo je naziv zadatka koji treba da uradite.
- ▶ Može biti više zadataka, kliknete koji želite prvo da uradite.
- ▶ Vama će verovatno biti jedan zadatak.

The screenshot shows the Petlja website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Petlja' and links for 'TAKPROG', 'FORUM', and 'ARENA'. Below the navigation bar, the title 'Prvo takmicenje' is displayed. Underneath the title, there are several menu items: 'PREGLED', 'INFORMACIJE', '(A) TRENING' (which is highlighted with a red border), 'TESTIRAJ KOD', 'PITANJA', and 'OBAVEŠTENJA'. A horizontal line separates these from the bottom section. The bottom section contains two more menu items: 'REZULTATI' and 'POSLATA REŠENJA'. To the right of the menu items, there is a sidebar with sections for 'Vremens:' (Time), 'Sportista se n' (Athlete is n), 'program kojim' (program which), 'Ulaz' (Entry), 'U prvoj liniji s' (In the first row with), and '0 < s ≤ 100' (0 < s ≤ 100). There is also a section labeled 'Izlaz' (Exit).

- ▶ Sa desne strane otvoriće vam se tekst zadatka.

**Trening**

Vremensko ograničenje	Memorijsko ograničenje	ulaz	izlaz
1 s	64 MB	standardni ulaz	standardni izlaz

Sportista se na početku treninga zagreva tako što trči po ivicama pravougaonog terena dužine  $d$  i širine  $s$ . Napisati program kojim se određuje koliko metara pretrči sportista dok jednom obide teren.

**Ulaz**  
U prvoj liniji standardnog ulaza se nalazi celobrojna vrednost  $d$ , a u sledećoj liniji celobrojna vrednost  $s$  ( $0 < d \leq 100$ ,  $0 < s \leq 100$ ) koje redom predstavljaju dužinu i širinu terena izraženu u metrima.

**Izlaz**  
Jedan ceo broj koji predstavlja broj metara koje pretrči sportista dok jednom obide teren.

**Primer**

**Ulaz**

```
50
25
```

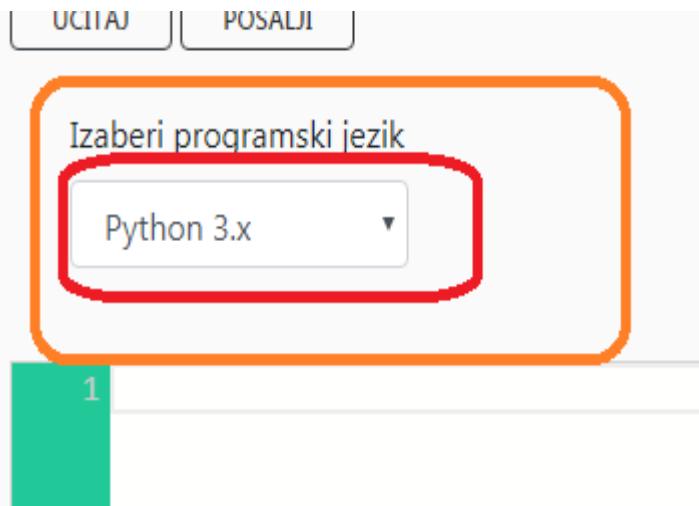
**Izlaz**

```
150
```

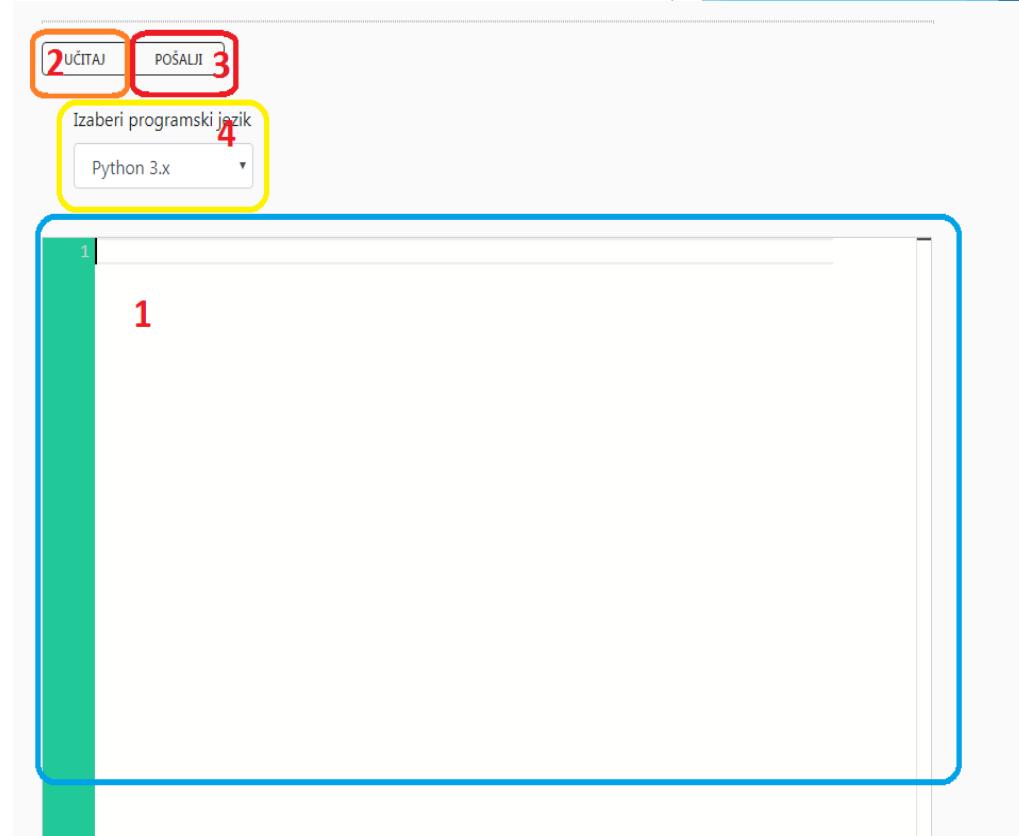
Iznad izlaza je prikazan niz linija sa dve ključeve:

- ulaz1
- izlaz1

- ▶ Ispod teksta zadatka imate opciju *Izaberi programski jezik*.
- ▶ Iz padajućeg menija birate **Python 3.x** .



- ▶ 1 prazan prostor gde kucate kod zadatka.
- ▶ 2 ako kucate u *Python\_IDLE* fajl sa zadatkom sačuvajte npr. na Desktop-u kliknite na *UČITAJ* izaberete fajl sa zadatkom i on se automatski prepriše na prazan prostor za kod.
- ▶ *Ja vam predlažem da kod kucate na <https://repl.it/languages/python3> tamo probate, i ako radi prekopirate kod na polje 1.*
- ▶ 3 kada sve završite i želite da pošaljete kod kliknete na *POŠALJI* .
- ▶ 4 pazite pre slanja da bude **Python 3.x** .



- ▶ Možete slati više rešenja, pregledaće se poslednje.
  - ▶ Prvi krug kvalifikacija biće otvoren 15.12.2019. od 10h do 22h za slanje rešenja zadatka.
- 
- ▶ Ako vam nešto bude bilo nejasno, možete mi se obratiti.
  - ▶ SREĆNO!!!

Nemanja Manojlović