

**Данас (петак 3.4.2020.) сте могли да пратите другу лекцију из програмирања Карел робота**

Друга лекција Карел робота је на следећем линку :

<https://petlja.org/biblioteka/r/lekcije/prirucnik-python/karel-cas2>

У лекцији постоје неколико видеа која вам објашњавају како се раде задаци.

Ова лекција поред наредбе **for** која показује колико пута нешто треба да поновимо уводи и наредбу **while (која у преводу значи „dok“)** где се извршавају задате наредбе док није испуњен неки услов.

У овој лекцији лавиринти су „зачарани“, мењају се при сваком извршењу зато се користи наредба **while**.

Уколико си пропустио/ла нешто из предавања можеш да поновиш у видео лекцијама.

Пажљиво читај текст док будеш радио/ла домаћи и вежбао/ла задатке.

До следећег часа потребно је да урадите следеће:

1. Урадите онлајн задатке који су урађени као примери и приказани у видеу
2. Одговорите у свесци на следећа питања:
  - Која још питања може да постави робот **Карел**?
  - Која је разлика између **наредбе for** и **наредбе while**?
3. Уради последња два задатка који су дати за домаћи.

Можеш да сликаш програм са екрана или написан у свесци .

Пошаљи на мој вибер или мејл: [dusica.dojcinovic@gmail.com](mailto:dusica.dojcinovic@gmail.com)

(Не заборави да су лавиринти „зачарани“ па се слике мењају)

## Задаци за домаћи:

The screenshot shows a web browser window with the URL `petlja.org/biblioteka/lekcije/python/karel-cs2`. The page header includes the Petlja logo and navigation links: SKOLA, ZBORNIKA, UČIONICA, KURSEVI, TAKMIČENJA, FORUM, BIBLIOTEKA, and O NAMAMA. A sidebar on the left contains a table of contents for the 'Robot Karel' section, listing lessons 1 through 5 and their topics.

### Домаћи задатак Лоптице на три стране

Покупи роботу да покупи све лоптице. Пошто је лавиринт зачаран, мораћеш да употребиш петљу са провером услова.

Buttons: ПОКУПИ ПРОГРАМ, ВРАТИ НА ПОЧЕТАК, БЛОКЕЈТ

```
1 from karel import *
```

Windows taskbar at the bottom shows the search bar and system tray with the time 11:59 AM on 4/3/2020.

The screenshot shows the same website with a different task. The sidebar table of contents is visible on the left.

### Покупи лоптице до којих можеш да дођеш

Покупи роботу да покупи све лоптице. Наравно, лавиринт је опет зачаран и распоред грегреса и лоптица испред робота се мења грегресом сваког покретања програма.

Buttons: ПОКУПИ ПРОГРАМ, ВРАТИ НА ПОЧЕТАК, БЛОКЕЈТ

```
1 from karel import *
```

Windows taskbar at the bottom shows the search bar and system tray with the time 11:59 AM on 4/3/2020.