

МРМ

Програмирање

Сусрет 13

23.12.2017.

Поређење (релацијски оператори)

Најједноставнији облик услова је поређење неких величина. Рачунар уме да пореди величине (бројеве, али и ниске). За то се користе оператори слични онима које сте већ видели у математици:

- $a < b$ проверава да ли је a мање од b
- $a > b$ проверава да ли је a веће од b
- $a >= b$ проверава да ли је a веће или једнако b
- $a <= b$ проверава да ли је a мање или једнако b
- $a == b$ проверава да ли је a једнако b
- $a != b$ проверава да ли је a различито од b

Резултат примене ових операција је *тачно* или *нетачно* (кажемо да је резултат логичка тј. истинитосна вредност).

```
input  clear
Python 3.6.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)
[GCC 4.8.2] on linux
> print(3 < 4)
True
> print(3 == 4)
False
> print(3 = 4)
Traceback (most recent call last):
  File "python", line 1
SyntaxError: keyword can't be an expression
> █
```

a	b	$a < b$	$a <= b$	$a == b$	$a != b$	$a >= b$
2	5	True	True	False	True	False
5	5	False	True	True	False	True
5	3	False	False	False	True	True

Задатак 1.

Стефан Немањић је био Велики жупан од 1196 до 1217, а краљ од 1217 до 1228. Да ли је дуже владао као краљ или Велики жупан?

Задатак 2.

Напиши програм који за два унета броја штампа коментар који је број већи, уколико су различити, у супротном исписује да су једнаки.

Задатак 3.

Напиши програм који за унете позиције две шаховке фигуре исписује да ли су фигуре на пољима истих боја или не.

Позиција је представљена са два целобројна броја. На пример, поље на слици има позицију (3,2)

