

## Поређење

Код услова најчешће имамо поређење неких величина. Рачунар може да пореди бројеве, али и ниске. За то се користе оператори слични онима у математици:

- $a < b$  проверава да ли је а **мање** од  $b$
- $a > b$  проверава да ли је а **веће** од  $b$
- $a \geq b$  проверава да ли је а **веће или једнако**  $b$
- $a \leq b$  проверава да ли је а **мање или једнако**  $b$
- $a == b$  проверава да ли је а **једнако**  $b$
- $a != b$  проверава да ли је а **различно** од  $b$

Резултат примене ових операција је “тачно” или “нетачно”. (Обрати пажњу да поређење једнакости није са једним знаком „=“ као у математици).

## Сложени услови

Постоје ситуације у којима се сам услов састоји од више једноставних услова. Тада говоримо о сложеним условима. И у говорним, а и у програмским језицима за конструкцију сложених услова користе се везници којима се везују једноставнији услови. У програмским језицима они се називају **логичким операторима: and, or и not** (и, или, није). На пример:

„Ако учиш **и** пратиш наставу бићеш одличан ученик“. Сложени услов (бићеш одличан ученик) је испуњен само ако су оба проста услова испуњена (ако учиш и ако пратиш наставу)

„Ако имаш све петице **или** просек већи од 4,5 добићеш нови мобилни“. Сложени услов (добићеш нови мобилни) је испуњен ако је испуњен само један или оба проста услова (ако имаш све петице или ако је просек већи од 4.5)

Негација негира услов. На пример:

```
if not ocena==5:  
    print("uči više")  
else:  
    print("bravo")
```

Uslov 1	Uslov 2	And	Or
T <sub>(tačno)</sub>	T	T	T
T	N <sub>(netačno)</sub>	N	T
N	T	N	T
N	N	N	N

Uslov	Not
T	N
N	T

Вежбати задатке са сајта [petlja.org](http://petlja.org) у делу **гранање – задаци**

1. Пера је вежбао програмирање (први начин и други у делу „Допуни претходи програм...“).
2. Пера вежба задатке са Јањом (први начин, не покушавати наредбу за "ако су урадили исто" јер то још нисмо учили).
3. Милица иде у школу од 8 до 13 часова.
4. Једна продавница ради двократно.