Operatory logiczne :

1. **and** - spójnik “ i ”

**KONIUNKCJA** - jest prawdziwa wtedy i tylko wtedy, gdy oba wyrażenia są prawdziwe np.

| wartosc = 0  if(wartosc > 1 and wartosc < 10): |
| --- |

Jeżeli nasza przykładowa wartość jest większa od 1 **i** mniejsza od 10 w tym samym momencie nasza koniunkcja jest prawdziwa.

2. **or** - “lub”

**ALTERNATYWA** - jest fałszywa, wtedy i tylko wtedy gdy oba wyrażenia są w tym samym momencie są fałszywe. np

| a = 5 b = 2  if(a == 5 or b == 3):  print("tak") |
| --- |

W tym przykładzie a jest równe 5. Wyrażenie jest prawdziwe **(true)** ponieważ mamy tutaj operator logiczny “**or**” , czyli wystarczy że jedno z wyrażeń jest prawdziwe.

3. z ang **not** - nie (zaprzeczenie)

np. Jeżeli wartość **nie** jest w zakresie 1-10

| if (not(wartosc >= 1 and wartosc <= 10)):  print("wartosc nie jest od 1 do 10") |
| --- |