



# Wartości logiczne

1. Jaka wartość logiczna zostanie wypisana w konsoli po sprawdzeniu warunku?

```
import random
print(10!="text" and 12>3)
print(12<13 and 12<=12)
print(random.randint(1,3)<5 and random.randint(1,10)==11)
print("kajak".find("jak")>=0 and 2==2+2)
print(1>0 and -10<2)
print(5<2 and "robak".find("ziemia")>=0)
```

2. Napisz program, który gdy użytkownik poda w konsoli liczbę z przedziału od 2 do 6, wypisze w konsoli *Zdałeś*, w przeciwnym wypadku *Nie zdałeś*.
3. Napisz program, który dla każdej wylosowanej liczby wypisuje coś innego.
- dla 1 - dodawanie liczb od 1 do 10,
  - dla 2 - odejmowanie tych liczb,
  - dla 3 - mnożenie tych liczb,
  - dla 4 - dzielenie tych liczb.

4. Wyjaśnij linijka po linijce co robi poniższy kod:

```
import random  
t=[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]  
random.shuffle(t)  
print(t)  
t.sort()  
print(t)
```

5. Napisz program, który za pomocą pętli w pętli generuje losowo tablicę 20 na 20.