

# PyStart #4 Wszyscy dokodu!

## Operatory i kolejność działań



### MATEMATYCZNE

+ SUMA



- RÓŻNICA

\* ILOCZYN

/ ILORAZ

// CZĘŚĆ CAŁKOWITA Z DZIELENIA

% RESZTA Z DZIELENIA

\*\* POTĘGOWANIE

np. 5 % 2 zwróci 1

5 // 2 zwróci 2

bo.. 5 podzielone przez 2 to 2 reszta 1

# PyStart #4 Wszyscy dokodu!

## Pierwiastkowanie



### Sposób 1

```
from math import sqrt  
  
sqrt(121)
```

### Sposób 2

$$L^{1/x} = \sqrt[x]{L}$$

$$27^{** (1/3)} = 3$$

$$9^{** (1/2)} = 3$$

# PyStart #6 Pierwszy program

## Logika i operatory logiczne



→ Troszkę matematyki

>    większe

==   równe

<    mniejsze

!=    nierówne

>=   większe lub równe

<=   mniejsze lub równe

# PyStart #6 Pierwszy program

## Koniunkcja i alternatywa



**Dostanę awans jeśli sprzedam znajdę 200 klientów lub osiągnę sprzedaż 100 000 PLN miesięcznie**

Znalazłem 200 klientów	Osiągnąłem 100 000 PLN	Koniunkcja (and)	Alternatywa (or)
YES	YES	YES	YES
NO	YES	NO	YES
YES	NO	NO	YES
NO	NO	NO	NO

# PyStart #6 Pierwszy program

## If - instrukcje sterujące



```
if warunek:  
    print('To prawda');  
    print('Absolutna prawda');  
else:  
    print('To fałsz');  
  
print('Jestem za ifem');
```



# PyStart #6 Pierwszy program

## If - instrukcje sterujące



```
if warunek:  
    print('To prawda');  
    print('Absolutna prawda');  
elif warunek:  
    print('To inna prawda');  
elif warunek:  
    print('To inna prawda');  
else:  
    print('A to jeśli żaden');  
  
print('Jestem za ifem');
```

