

Python - karta pomocy

Zmienne:

```
a = 5
b = 5.6
c = "ala ma kota"
```

1

Wyświetlanie:

```
print("ala ma kota")
a = 5
print("ala ma {} kotów".format(a))
```

2

Wyświetlanie:

```
print("ala ma kota")
print("ala ma {} kotów".format(x))
```

3

Pętle:

TAB

```
for a in range(1, 5):
    print(a+2)
    print("ala ma {}
kotów".format(a))
```

4

Pętle od tył:

```
for a in range(1, 5):
    print(6-a)
    print("ala ma {}
kotów".format(6-a))
```

5

Pętle + tablice:

```
tab = [1, 2, 4, 4, 5]
for a in range(0, 4):
    print(tab[a])
```

6

Pętle + tablice II:

```
tab = [1, 2, 4, 4, 5]
for a in range(0, len(a)-1):
    print(tab[a])
```

7

Pętle + tablice III:

```
tab = [1, 2, 4, 4, 5]
for a in tab:
    print(a)
```

8

Pętle + tablice IV:

```
tab = [1, 2, 4, 4, 5]
for a in range(0, 2):
    print(tab[a])
```

9

Pętle repeat -while:

```
a = 1
while a != 4:
    print(a)
    a = a + 1
```

10

Warunki:

```
if a == 4:
    print(a)
    print("Ała ma 4 koty")
```

11

Warunki:

```
if a != 4:
    print(a)
    print("Ała nie ma 4 kotów")
else:
    print("Ała ma 4 koty")
```

12

Usuwanie z tablicy (liczby 2)

```
a = [1, 2, 3, 4, 5]
del a[1]
```

13

Dodawanie do tablicy (liczby 9 po 2)

```
a = [1, 2, 3, 4, 5]
a.insert(2, 9)
```

Dodawanie na koncu

```
a.append(9)
```

Usuwanie ostatniego

```
a.pop()
```

Sortowanie tablicy

```
a.sort()
```

Funkcja bez parametrów:

```
def ala():
    print("hej")
```

14

Wywołanie:

```
ala()
```

Funkcja z parametrem:

```
def ala(x, y):
    print(x+y)
```

Wywołanie:

```
ala(5,7)
```

Funkcja z parametrem
I zwracaniem wartości:

```
def ala(x, y):
    return(x+y)
```

Wywołanie:

```
wynik = ala(5, 7)
print(wynik)
```

15