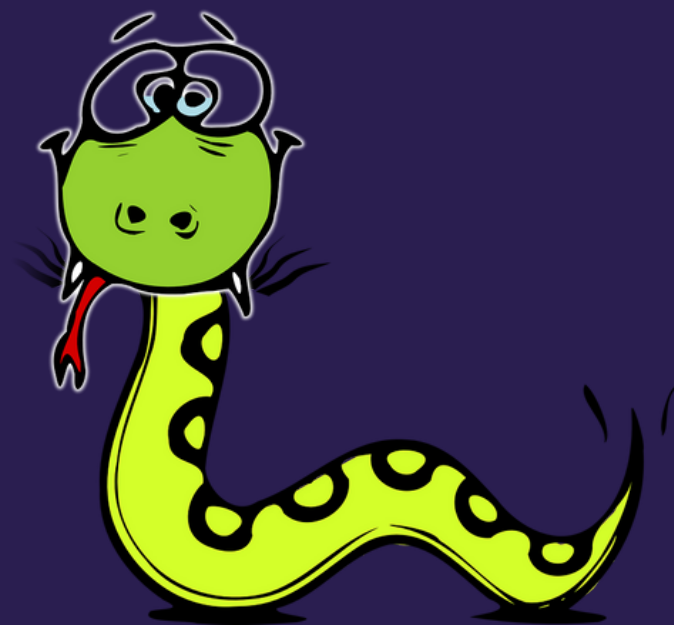


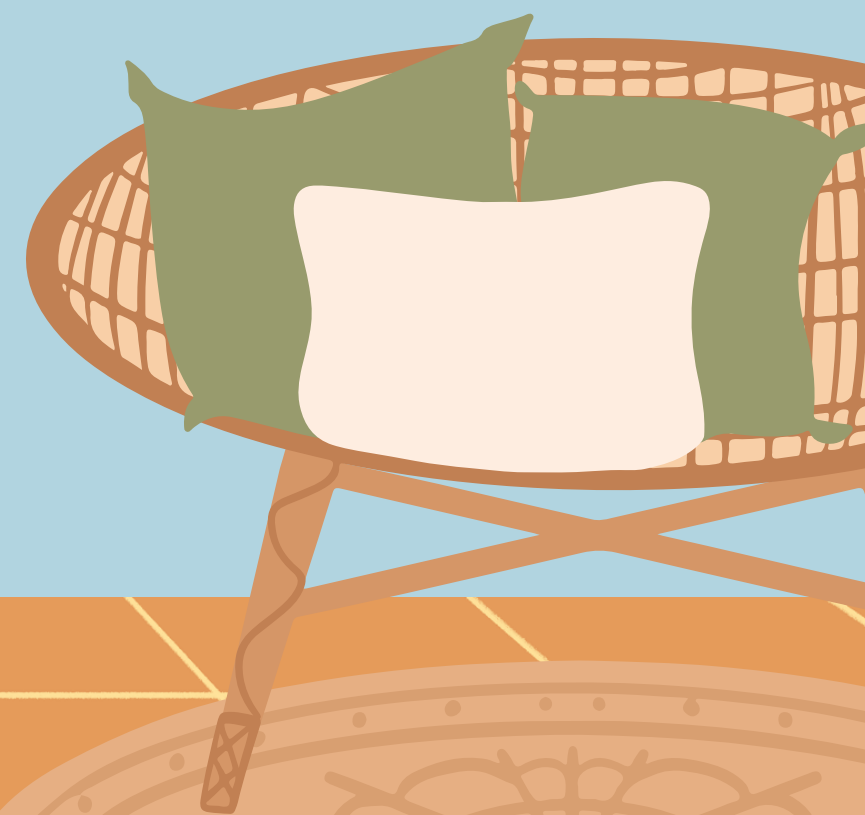
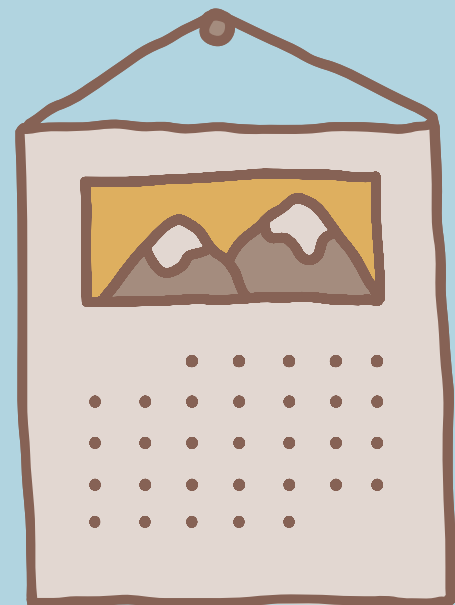
# Введение в Python



# PYTHON НЕ Е САМО ЗМИЈА PYTHON Е И ПРОГРАМСКИ ЈАЗИК



не, не е именуван по питон змијата





# PYTHON

Лесен за учење – има релативно малку клучни зборови, едноставна структура, јасно дефинирана синтакса.

Портабилен – може да се извршува на голем број различни хардверски платформи и го има истиот интерфејс на сите нив.

Интеграбилен – лесно може да се интегрира со C, C++ и Java односно останати програмски јазици...



# Аритметички оператори

пр:

$a=10$

$b=21$

Ги додава вредностите на било која страна од операторот.

$$a + b = 31$$

+ Собирање

Ја одзема вредноста на левиот операнд од десниот операнд.

$$a - b = -11$$

- Одземање

Ги множи вредностите на двете страни од операторот

$$a * b = 210$$

\* Множење

Го дели операнд со десниот операнд

$$b / a = 2.1$$

/ Делење

# Аритметички оператори

пр:

$a=10$

$b=21$

Го дели левиот операнд со десниот операнд и го враќа остатокот  
 $b \% a = 1$

$\%$  Модул

Се изведува степенување на операнди  
 $a^{**}b = 10$  на степен 21

$**$  Експонент

Делење на операндите каде што резултатот е количник во кој се занемаруваат цифрите после децималната точка.

$$9//2 = 4,$$

$//$  Целобројно делење

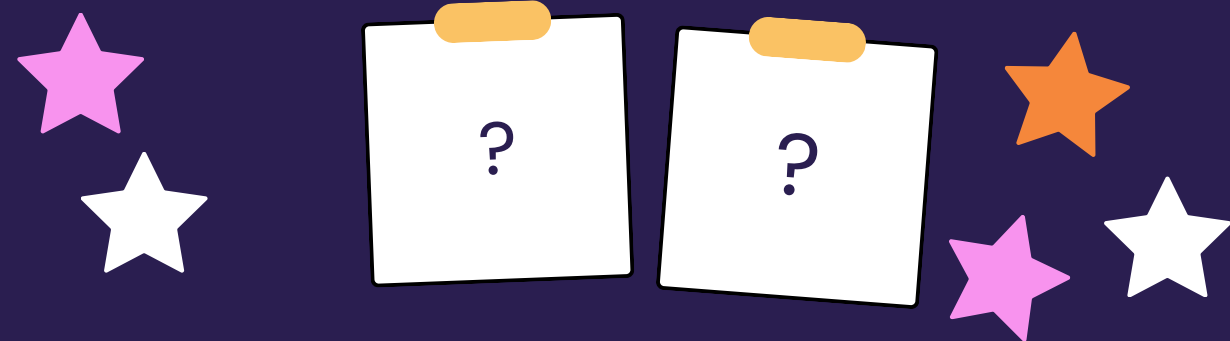
## ОСНОВНИ КОНВЕНЦИИ

Доделување вредност со `=` и споредба на вредности со `==`.

- Операции за броеви `+` `-` `*` `/` `%`
- За спојување (конкатенација) на стрингови `+`.
- Употреба на `%` за формирање на стринг при печатење
- Логичките оператори се зборови (`and`, `or`, `not`), не симболи.
- Основната наредба за печатење е функцијата `print()`.

```
x = 34 - 23 # Comment
y = "Hello" # Another commen
z = 3.45
if z == 3.45 or y == "Hello":
x = x + 1
y = y + "World" # String concatenation
print(x) print(y)
```

Што ќе биде решението на  
овој код?



Решението односно излезот од кодот е:  
12  
HelloWorld





# Thank You

Се надеваме дека научивте  
нешто плус за програмскиот  
јазик Python