

Переменные

Что такое переменная?

Переменная - это выделенная область в памяти компьютера которой мы дали имя

Какие бывают переменные?

int

Целые числа (Integer)

float

Вещественные числа (Float)

char

Символы (Char/String)

bool

Логический тип (Boolean)

Сложные типы

array

Массив (Array)

int

int

int

int

list

Список (linked list)

int

int

int

int

Словарь

Словарь / Ассоциативный массив

key

int

key

int

key

int

key

int

Что делать с переменными?

```
let tempVar;
```

```
tempVar = 12;
```

```
tempVar = 2*2;
```

```
let secVar = 10;
```

```
let newVar = tempVar * secVar;
```

+

-

*

/ - результат деления

% - остаток от деления

Конкатинация

```
let string1 = 'Hello';
```

```
let string2 = 'world';
```

```
let string3 = string1 + string2 // Hello world
```

```
age = input('Введите ваш возраст')
```

```
prompt('khksjdf')
```

```
[
  'name' => 'Ivan',
  'age' => 18,
  'height' => 170.4,
  'groups' => [
    1,
    5,
  ]
]
```