

Язык JavaScript (ОСНОВЫ)

Цикл while

Цикл это блок команд, который повторяется итерируется до тех пор, пока не будет выполнено условие выхода из цикла .

```
while (true) {  
    // бесконечный цикл  
    // код  
}
```

Что нужно сделать чтобы выйти из бесконечного цикла ?

Объявим счетчик

```
x=0 ;
```

```
while ( x < 10 ) {
```

```
    x++ ;
```

```
    console.log(x) ;
```

```
}
```

Принудительный выход break

```
var x=0;  
while (true) {  
    x++;  
    if (x > 5) break;  
}
```

Прерывание с продолжением continue

```
var x=0; y=0;
while (true) {
    ++x;
    if (x % 2) continue;
    y++;
    if (x >= 10) break;
}
```

Задачки

3. Сумма от 1 до 100