

Контрольная работа №3
Циклические алгоритмы
Время выполнения: 15 минут.

Задание №1

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 0
for i in 1,2,3,4,5:
    x = x + 1
print(x)
```

Задание №2

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 0
for i in 1,2,3,4,5:
    x += i
print(x)
```

Задание №3

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 0
for x in 1,2,3,4,5:
    x += x
print(x)
```

Задание №4

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 0
for i in 1,2,3,4,5:
    if i%2 == 0:
        x += 1
print(x)
```

Задание №5

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 0
for i in range(5):
    if i%2 != 0:
```

```
        x += i
print(x)
```

Задание №6

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 0
for i in range(5,0,-1):
    if i%2 != 0:
        x += i
print(x)
```

Задание №7

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 0
while x < 5:
    x += 1
print(x)
```

Задание №8

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = y = 0
while x < 5:
    x += 1
    y += 2
print(y)
```

Задание №9

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = y = 0
while x < 5:
    x += 1
    y += x
print(y)
```