

## Контрольная работа №1

### Линейные алгоритмы

Время выполнения: 15 минут.

#### Задание №1

Что из приведённой строки программного кода является переменной:

```
y = 2*x - abs(x)
```

Выберите номера подходящих вариантов ответа:

- 1) y
- 2) x
- 3) abs

#### Задание №2

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = -2  
y = 2*x - abs(x)  
print(y)
```

#### Задание №3

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 123  
y = 10  
r = x // y  
print(r)
```

#### Задание №4

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x, y = 123, 10  
r = x % y  
print(r)
```

#### Задание №5

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = y = 10  
r = 1 + x + y**2  
print(r)
```

### **Задание №6**

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
x = 123 / 10  
r = round(x, 1)  
print(r)
```

### **Задание №7**

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
y, x = 0, 0  
x += 1  
y += x  
x *= 10  
y += x  
x *= 10  
y += x  
print(y)
```