Информатика. 9 класс. Программирование на Python (основы)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 1

1. Что выведет программа?

```
print(2 * 5 + 3)
```

2. Что выведет программа? (// — целочисленное деление, % — остаток от деления)

```
print(17 // 5)
print(17 % 5)
```

3. Что выведет программа?

```
x = 5
y = x * 2
print(x + y)
```

4. Что выведет программа?

```
x = 8
if x > 5:
y = 1
else:
y = 0
print(y)
```

5. Что выведет программа?

```
s = 0
for i in range(5):
s = s + i
print(s)
```

6. Что выведет программа? (len — длина строки)

```
s = "информатика"
print(len(s))
```

Информатика. 9 класс. Программирование на Python (основы)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 2

1. Что выведет программа?

```
print(10 - 2 * 3)
```

2. Что выведет программа? (// — целочисленное деление, % — остаток от деления)

```
print(23 // 4)
print(23 % 4)
```

3. Что выведет программа?

```
a = 7
b = a - 3
print(a * b)
```

4. Что выведет программа?

```
x = 3
if x > 5:
y = 1
else:
y = 0
print(y)
```

5. Что выведет программа?

```
s = 0
for i in range(1, 6):
s = s + i
print(s)
```

6. Что выведет программа? (len — длина строки)

```
s = "алгоритм"
print(len(s))
```

Ответы и критерии оценивания

Информатика. 9 класс. Программирование на Python (основы)

Вариант 1 — ответы

1. 2 * 5 + 3 = 10 + 3 = 13.
2. 17 // 5 = 3; 17 % 5 = 2. Вывод: 3, затем 2.
3. y = 10; x + y = 5 + 10 = 15.
4. 8 > 5 — истина, поэтому y = 1.
5. range(5) — числа 0, 1, 2, 3, 4; сумма = 10.
6. В слове «информатика» 11 букв → 11.

Вариант 2 — ответы

1. 10 - 2 * 3 = 10 - 6 = 4.
2. 23 // 4 = 5; 23 % 4 = 3. Вывод: 5, затем 3.
3. b = 4; a * b = 7 * 4 = 28.
4. 3 > 5 — ложь, поэтому y = 0.
5. range(1, 6) — числа 1, 2, 3, 4, 5; сумма = 15.
6. В слове «алгоритм» 8 букв → 8.

Баллы:

Задание	1	2	3	4	5	6	Итого
Макс. баллов	3	4	4	4	4	4	**23**

Перевод в оценку:

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
Баллы	20–23	17–19	12–16	0–11

Материал подготовлен Факультатив-онлайн. Разрешается использовать в работе учителя без дополнительных согласований.