

Самостоятельная работа. Основы Python

Фамилия \_\_\_\_\_ класс 9 \_\_\_ число \_\_\_\_\_

*Вариант14*

1. Написать на языке Python

$$\frac{(2x+3)}{x^2} + \sqrt{x-2} - |x|$$

2. Написать на языке математики

$$((a+b)*(a+b)-\text{sqrt}(x*x*x))/((a+b)*(a+b)-\text{sqrt}(x*x*x))$$

3. Какие имена переменных не верные?

- a) 2sa
- b) S3ж
- c) Wf
- d) We3

4. Вычислить

$$23 \bmod 4 - 34 \text{ div } 5 * 3 + 342 \text{ div } 10 \bmod 10$$

5. Верно или нет: *имя переменной может начинаться с цифры 9?*

Фамилия \_\_\_\_\_ класс 9 \_\_\_ число \_\_\_\_\_

*Вариант13*

1. Написать на языке Python

$$\frac{(2 \cdot x \cdot x + 2)}{x^3} + |x+2| \cdot \sqrt{x+2} - |a|$$

2. Написать на языке математики

$$((a+b)*(a+b)-\text{sqr}(x*x))*((a+b)*(a+b)-\text{abs}(x*x*x))$$

3. Какие имена переменных верные?

- a) 21wer
- b) S6f
- c) Вал
- d) qaz

4. Вычислить

$$131 \bmod 2 * 154 \text{ div } 10 \bmod 10 - 34 \text{ div } 4$$

5. Верно или нет: *имя программы может заканчиваться на букву русского алфавита?*

Проверь себя. Вычислить

Что будет в результате  
выполнения программы:  
a = 5  
b = a + 5  
a = b \* 100  
print(a)

Что будет в результате выполнения  
программы:  
a = 1  
b = a + 5  
a = b \* 100  
print(a)