# Домашнее задание по теме Оператор присваивания»

1. . **Решить** примеры в рабочей тетради
2. а) Чему равна переменная a?

**а = 6**

**b = 2**

a += b

**b = a/2\*b**

**a = 2\*а + 3\*b**

б)Чему равна переменная b?

**а = 5**

**b = 2**

a -= b

**a = 6 + a\*b**

**b = b + a/3**

2. Указать значение величины s после выполнения следующих команд.

а) s = 7; s = 23

б) s = 1; s = s + 6

в) а = 2; b = 5; b = b - a; s = b + a

г) s = 0; k =30; d = k - 5; k = 2 \* d; s = k – 100

3. Чему равны значения переменных х и у после выполне­ния операторов?

x = 2

y = 9

x = у

y = х

Поменяются ли значения переменных х и у?

4. Какие значения приобретут переменные а, b и с после выполнения следующих операторов, если начальные значения: а = 1, b = 2, с = 3?

а = b

b = с

с = а

Как изменится результат, если в приведенном фрагменте пос­ледний оператор переставить на первое место?

5. Что появится на экране после выполнения следующих команд?

а = 4

print(a)

print(”a”)

6.

 Определите значение переменной b после выполнения данного алгоритма:

a=14

b =4

a =a/2 - b

b =(a\*b)/2

b =a+b

7.

Определите значение переменной а после исполнения данного алгоритма:

a = 5

b = a \* 4 + 4

b = b / (a – 1)

a = a \* b / 2 \* 3

8.

В программе «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «–», «\*» и «/» – соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствует правилам арифметики.

a = –5

b = 4

a = 6 \* b + a \* 3

b = 6 \* a – b

b = a + b