

### Задача 6.1 – Оператор присваивания

1. Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

```
a := 2  
b := 20  
a := b + a / 2  
b := 24 - a
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

2. Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

```
a := 3  
b := 8  
a := b - a * 2  
b := 24 / a * 4
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

3. Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

```
b := 8  
a := 10  
b := b + a * 2  
a := 29 - a
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

4. Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

```
a := 4  
b := 5  
a := b + 15  
b := 100 / a * 4
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

5. Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

```
a := 7  
b := 2  
a := b * 4 + a * 3  
b := 30 - a
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

**6.** Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

$a := 7$   
 $b := 5$   
 $a := b * 4$   
 $b := a * 4$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

**7.** Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

$b := 3$   
 $a := -8$   
 $b := 7 - a + b$   
 $a := a / 2 + b$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

**8.** Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

$b := 5$   
 $a := -3$   
 $a := 7 + a * b$   
 $b := a / 2 + b$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

**9.** Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

$a := 14$   
 $b := 4$   
 $a := a / 2 - b$   
 $b := (a * b) / 2$   
 $b := a + b$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

**10.** Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

$a := 20$   
 $b := 1$   
 $a := (a + b) / 3$   
 $b := a - 2 * b$   
 $a := a - b$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

**11.** Определите значение переменной **e** после выполнения данного алгоритма:

```
f := 21  
e := 10  
f := 5*f+5  
e := f-10-e*5
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **e**.

**12.** Определите значение переменной **e** после выполнения данного алгоритма:

```
f := 100  
e := 25  
f := 2*f+50  
e := f-150-e*2
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **e**.

**13.** Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

```
a := 4  
b := 15  
a := b-a*3  
b := 24/a*4
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

**14.** Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

```
a := 4  
b := 9  
b := 6 * b – a  
a := b / 5 * 3 – a
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

**15.** Определите значение переменной **b** после выполнения алгоритма:

```
a := 1  
b := 4  
a := 2*a+3*b  
b := a/2*b
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

**16.** Определите значение переменной **a** после исполнения данного алгоритма.

$a := 4$   
 $b := 8 + 2 * a$   
 $a := b / 2 * a$

В ответе укажите одно число – значение переменной **a**.

**17.** Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

$a := 2$   
 $b := 6$   
 $b := 12 + a * b$   
 $a := b / 4 * a$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

**18.** Определите значение переменной **a** после исполнения данного алгоритма.

$a := 12$   
 $b := 8 + a / 2$   
 $a := a - b / 2$

В ответе укажите одно число — значение переменной **a**.

**19.** Определите значение переменной **a** после исполнения данного алгоритма.

$a := 20$   
 $b := a / 4 - 2$   
 $a := a - b * 3$

В ответе укажите одно число — значение переменной **a**.

**20.** Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

$a := 4$   
 $b := 3$   
 $b := a + 2 * b$   
 $a := a * 5 / b$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

**21.** Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

$a := 3$   
 $b := 6$   
 $b := 12 + a * b$   
 $a := b / 5 * a$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

**22.** Определите значение переменной **a** после выполнения алгоритма:

$a := 4$   
 $b := 6$   
 $b := 8 + a * b$   
 $a := b / 4 * a$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.

**23.** Определите значение переменной **a** после выполнения алгоритма:

$a := 6$   
 $b := 2$   
 $b := a / 2 * b$   
 $a := 2 * a + 3 * b$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.