

### 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**.