**Вариант 1**

**1.** Определите значение переменной **а**после выполнения алгоритма:

**a := −12**

**b := 14 − a / 2**

**b := (b − a) / 8**

**a := b \* 2 + 6**

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

 **а := 7**

**b := 2**

**а := b\*4 + a\*3**

**b := 30 - a**

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

**a := 14**

**b := 4**

**a := a / 2 - b**

**b := (a \* b ) / 2**

**b := a + b**

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

 **а := 5**

**b := 4**

**а := 2\*а + 3\*b**

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

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

 **а := 3**

**b := 5**

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

**b := b + a/3**

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

 **а := 7**

**b := 5**

**а := b\*4 - a\*2**

**b := а\*4 - 4**

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

 **а := 10**

**b := 110**

**b := 110 + b/a**

**a := b/11\*a**

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

 a := 7

с := 3

с := 3 + a \* с

a := с / 3 \* a

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

**а := 8**

**b := 2**

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

**a := 2\*а + 3\*b**

**10. Задание 8 №**[**569**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=569)Опре­де­ли­те зна­че­ние пе­ре­мен­ной **a** после вы­пол­не­ния алгоритма:

**b := 8**

**a := 10**

**b := b + a\*2**

**a := 29 - a**

**Вариант 2**

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

 **а := 17**

**b := 23**

**b := а + b + 1**

**а := b + а**

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

 f := 21

e := 10

f := 5\*f+5

e := f–10–e\*5

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

 **a := 10**

**b := 5**

**b := 100 + a/b**

**a := b/6\*a**

**4.** Опре­де­ли­те зна­че­ние пе­ре­мен­ной **n** после вы­пол­не­ния алгоритма:

 **v := 1**

**n := 24**

**v := n–v\*4**

**n := v\*2–n**

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

 **а := 10**

**b := 1**

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

**a := 2\*а + 3\*b**

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

 **а := 4**

**b := 2**

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

**a := 2\*а + 3\*b**

**7.** Определите значение переменной а после исполнения данного алгоритма:

**a := 36**

**b := a / 12**

**b := b + a / 4**

**a :=a / b \* 3**

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

 **а := 6**

**b := 1**

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

**a := 2\*а + 3\*b**

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

 k := 3

m := 30

k := m-k\*3

m := k\*10-m

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

**а := 2**

**b := 4**

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

**a := 2\*а + 3\*b**

