

**Мальчики решают задания под нечетными номерами, девочки – под четными. Не списывайте!!!!**

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

$a := 100$

$b := 400$

$a := 2*a+50$

$b := a*2-b$

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

$a := 100$

$b := 240$

$a := 3*a+20$

$b := a*2-b$

**3.** Определите значение переменной  $e$  после выполнения данного алгоритма:

$f := 100$

$e := 25$

$f := 2*f+50$

$e := f-150-e*2$

**4.** Определите значение переменной  $e$  после выполнения данного алгоритма:

$f := 21$

$e := 10$

$f := 5*f+5$

$e := f-10-e*5$

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

$a := 3$

$b := 7$

$b := 9+a*b$

$a := b/5*a$

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

$a := 7$

$c := 3$

$c := 3 + a * c$

$a := c / 3 * a$

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

$a := 4$

$b := 8 + 2 * a$

$a := b / 2 * a$

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

$a := 1$

$b := 4$

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

$b := a / 2 * b$

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

$a := 4$

$b := 9$

$b := 6 * b - a$

$a := b / 5 * 6 - a$

**10.** Определите значение переменной  $b$  после выполнения алгоритма:

$a := 4$

$b := 15$

$a := b - a * 3$

$b := 24 / a * 5$

**11.** Определите значение переменной  $a$  после исполнения данного алгоритма.

$a := 12$

$b := 8 + a / 2$

$a := a - b / 7$

**12.** Определите значение переменной  $a$  после выполнения данного алгоритма:

$a := 2$

$b := 6$

$b := 12 + a * b$

$a := b / 6 * a$

**13.** Определите значение переменной  $a$  после выполнения алгоритма:

$a := 6$

$b := 2$

$b := a / 2 * b$

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

**14.** Определите значение переменной  $a$  после исполнения данного алгоритма:

**a := 36**  
**b := a / 12**  
**b := b + a / 4**  
**a := a / b \* 5**

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

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

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

**a := -12**  
**b := 14 - a / 2**  
**b := (b - a) / 4**  
**a := b \* 2 + 6**