

В программе «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «*» и «/» — соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики. Определите значение переменной a после выполнения алгоритма:

```
a := 8  
b := 3  
b := a/2*b  
a := 2*a + 3*b
```

В ответе укажите одно целое число — значение переменной a.