

Домашнее задание «Линейный алгоритм»

1. Определите значение переменной a после выполнения данного алгоритма:

$$a=4$$

$$b=3$$

$$b=9+a*b$$

$$a=b+5*a$$

2. Определите значение целочисленных переменных x и y после выполнения фрагмента алгоритма.

$$x=256$$

$$y=8$$

$$x=x // y$$

$$y=x \% y$$

3. Исходные данные - целое трёхзначное число x . Выполните для $x = 316$ следующий алгоритм.

$$a=x // 100$$

$$b=(x \% 100) // 10$$

$$c=x \% 10$$

$$s=a+b+c.$$

Чему равна переменная s ? Какую задачу решает данный алгоритм?