

1. Чему будут равны переменные «a» и «b» после выполнения этой программы:

1)

$$a = 21$$

$$b = 10$$

$$a = 5 * f + 5$$

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

2)

$$a = 20$$

$$b = 1$$

$$a = (a + b) / 3$$

$$b = a - 2 * b$$

$$a = a - b$$

3)

$$b = 5$$

$$a = -3$$

$$a = 7 + a * b$$

$$b = a / 2 + b$$

4)

$$a = 3$$

$$b = 8$$

$$a = b - a * 2$$

$$b = 24 / a * 4$$

2. Чему будет равна переменная «с» после выполнения этой программы:

1)

a = 24

b = 5

b = a // b + b

c = a % b + a

2)

a = 26

b = 6

b = a % b + 4

c = a % b + 1

3)

a = 28

b = 7

c = a // b + a

4)

a = 20

b = 3

b = a // b

c = a % (b + 1)

3. Что будет выведено на экран в результате выполнения фрагмента программы

```
a = 5  
b = 3  
print( a, "=Z(", b, ")", sep="" )
```

```
a = 5  
b = 3  
print ( "a,Z(", b, ")", sep="" )
```

```
a = 5  
b = 3  
print ( "Z(a)=(b)" )
```

```
a = 5  
b = 3  
print ( "Z(", a, ")=(", a+b, ")", sep="" )
```

4. Запишите оператор для вывода значений переменных $a=5$ и $b=3$ в следующем формате:

1) $5 + 3 = ?$

2) $Z(5) = F(3)$

Задача 1.

Дано натуральное число. Выведите его последнюю цифру.



Задача 2.

**n школьников делят k яблок поровну,
неделяющийся остаток остается в корзинке.
Сколько яблок останется в корзинке?**



Задача 3.

**Дано число n . С начала суток прошло n минут.
Определите, сколько часов и минут будут
показывать электронные часы в этот момент.**



Задача 4.

Дано четырехзначное число. Определите, является ли его десятичная запись симметричной. Если число симметричное, то выведите 1, иначе выведите любое другое целое число.

1771