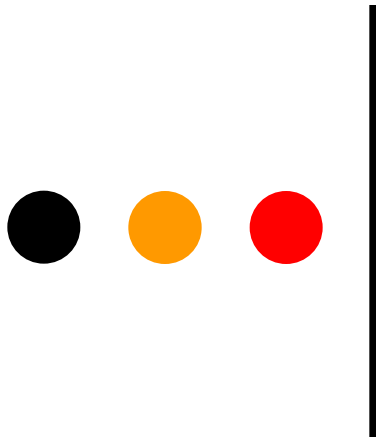
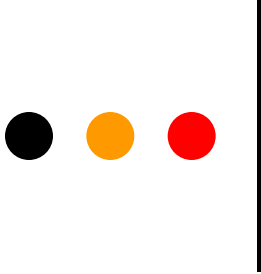




Тема: Линейный алгоритм. Создание программ.



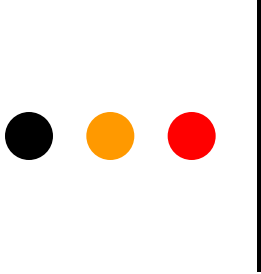
Имя переменной

S, P, a, b, h, S1, S2, P_осн

Может состоять из символов
латинского, русского алфавита,
включать цифры.

Не может начинаться с цифры.

Записывается без пробелов.



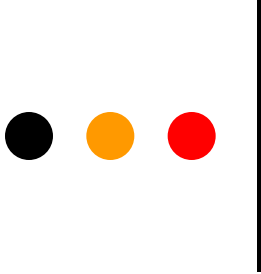
Тип переменной

Integer	Целые числа
Long	Длинные целые числа
Single	Десятичные дроби

Для объявления типа переменной
используется оператор:

```
Dim имя As тип
```

Например: Dim a As Integer



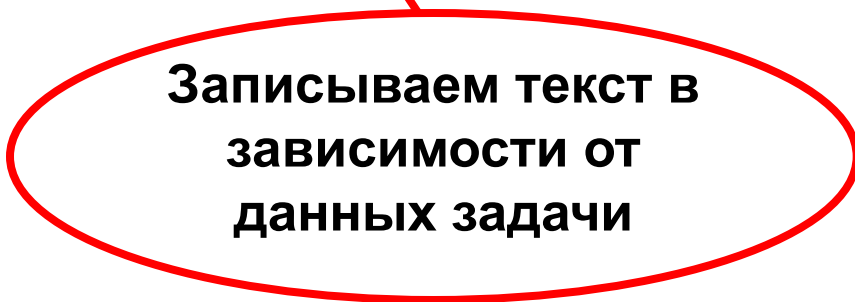
Оператор ввода данных

InputBox()- позволяет вводить
данные с помощью диалогового
окна ввода

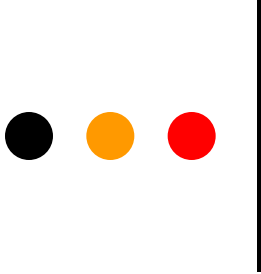
a=InputBox(“Введите длину”)



Имя
переменной

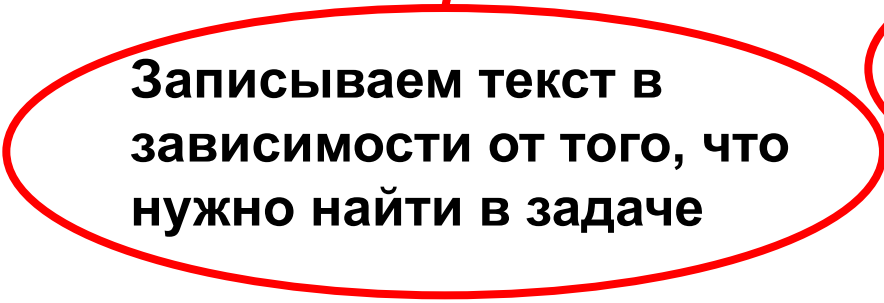


Записываем текст в
зависимости от
данных задачи

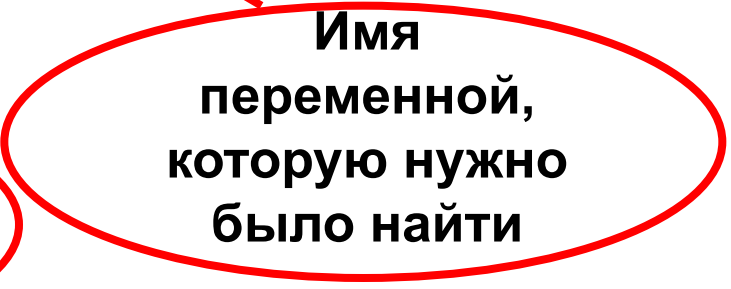


Оператор вывода данных

Print “Площадь=”; S

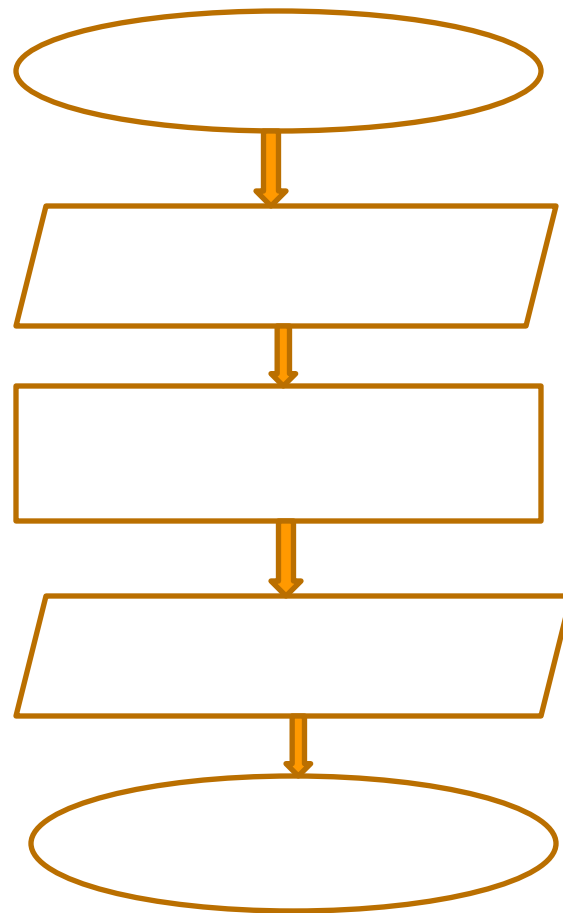
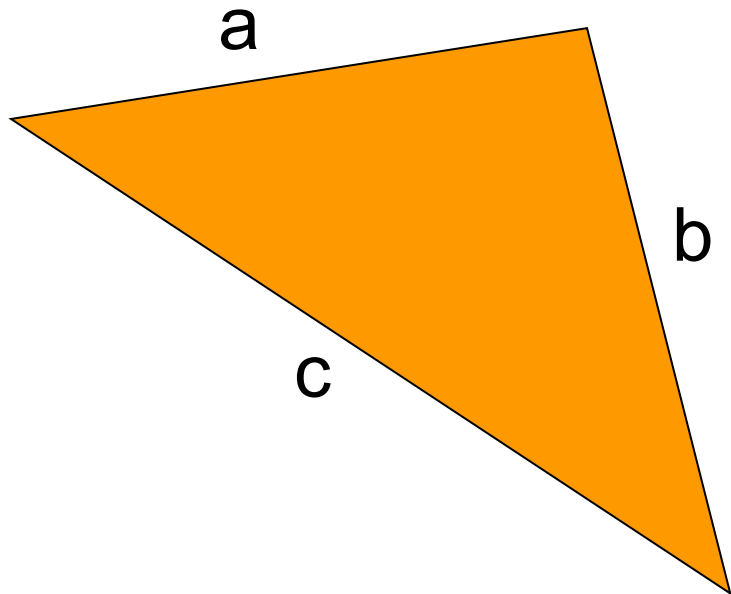


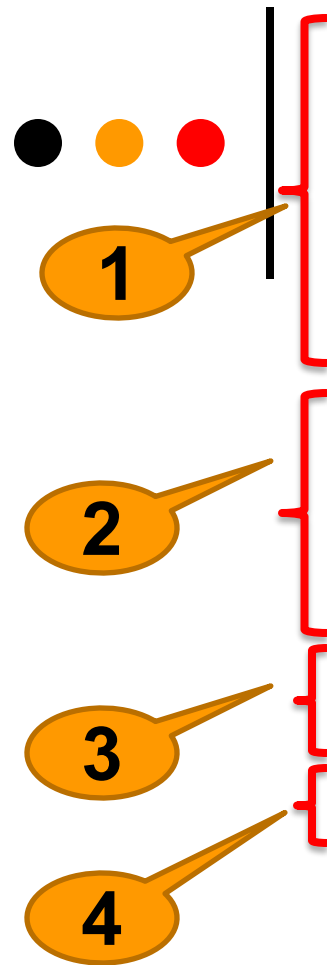
Записываем текст в зависимости от того, что нужно найти в задаче



Имя
переменной,
которую нужно
было найти

● ● ● | **Задача.** Даны три стороны
треугольника a , b , c . Найти и вывести
на экран его периметр.





```
Dim a As Single
```

```
Dim b As Single
```

```
Dim c As Single
```

```
Dim p As Single
```

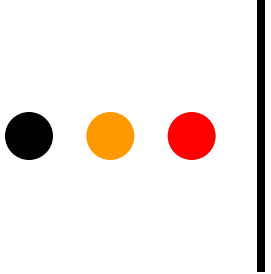
```
a = InputBox("Введите 1 сторону ")
```

```
b = InputBox("Введите 2 сторону ")
```

```
c = InputBox("Введите 3 сторону ")
```

```
p = a + b + c
```

```
Print "Периметр ="; p
```



Шаги записи программы

1. Объявляем переменные
2. Вводим данные
3. Записываем формулы для решения
4. Выводим данные



Задача: Даны длина и ширина прямоугольника. Найти его периметр и площадь.

```
Private Sub Комманда1_Click()
```

```
    Dim a As Single
```

```
    Dim b As Single
```

```
    Dim p As Single
```

```
    Dim s As Single
```

```
    a = InputBox("Введите длину")
```

```
    b = InputBox("Введите ширину")
```

```
    p = 2 * a + 2 * b
```

```
    s = a * b
```

```
    Print "Периметр ="; p
```

```
    Print "Площадь ="; s
```

```
End Sub
```