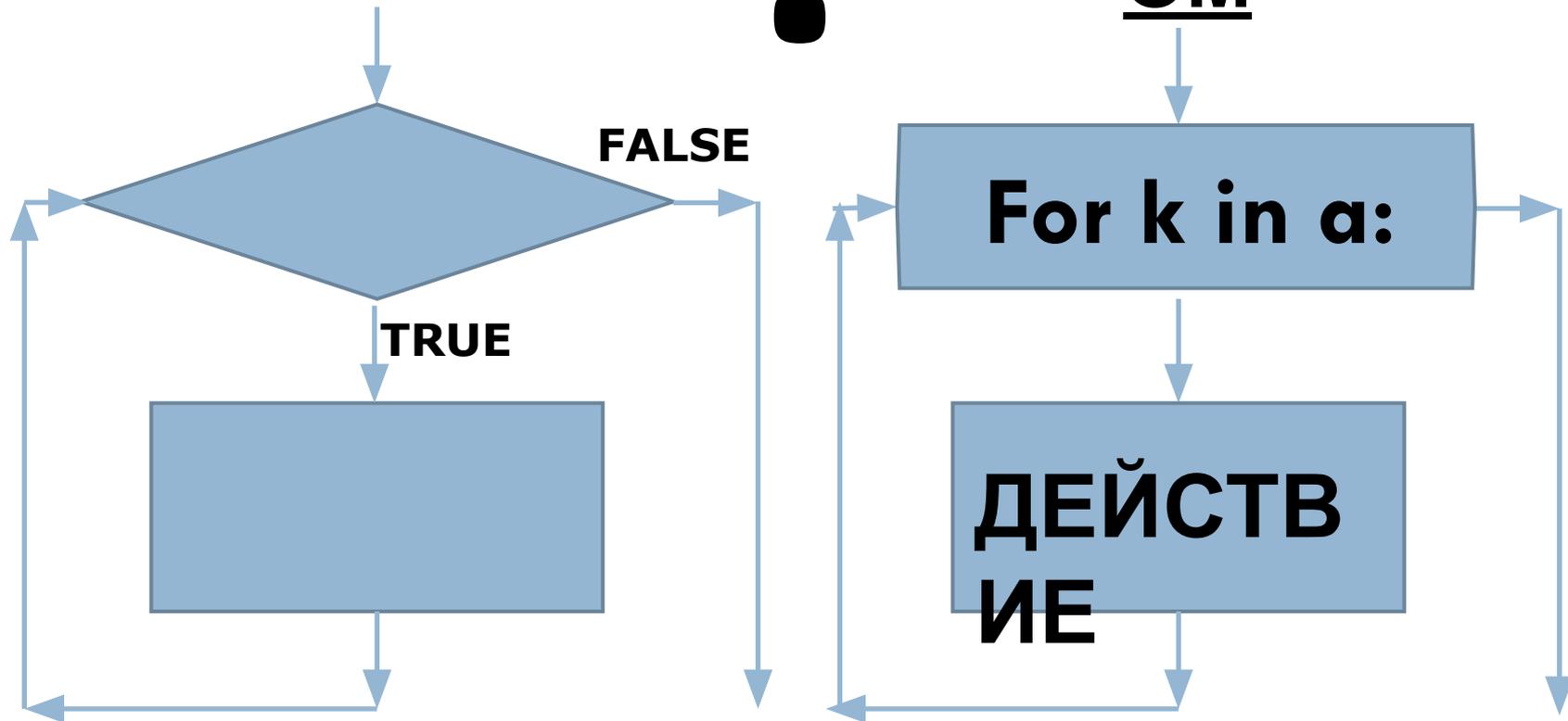


СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИ Я ЦИКЛА СО СЧЕТЧИКОМ ФУНКЦИИ RANGE И RANDOM

Учитель информатики Пашкова А.К.
ГБОУ Школа № 2070



ЦИКЛ СО
СЧЕТЧИК
ОМ



Определите результат выполнения программы

```
k=1  
s=1  
for k in range(1,6):  
    s*=k  
print(s)
```



**Используется для
повторения цикла заданное
число раз**

for i in range (a,b):

Тело цикла

i принимает значения от a до

Функция range b-1



Модуль random

Модуль random в Python позволяет генерировать случайные числа. Подключается с помощью инструкции:

```
import random
```

random.random()

Возвращает псевдослучайное число от 0.0 до 1.0

random.randint(a,b)

Возвращает псевдослучайное целое число от a до b

Составьте блок-схему и напишите программу

**Число n генерируется
случайным образом
($1 \leq n \leq 100$).**

**Необходимо найти
сумму всех чисел от 1
до n**

Составьте блок-схему и напишите программу

Домашнее задание

Число n генерируется случайным образом ($1 \leq n \leq 100$).
Необходимо найти произведение и среднее значение всех чисел от 1 до n