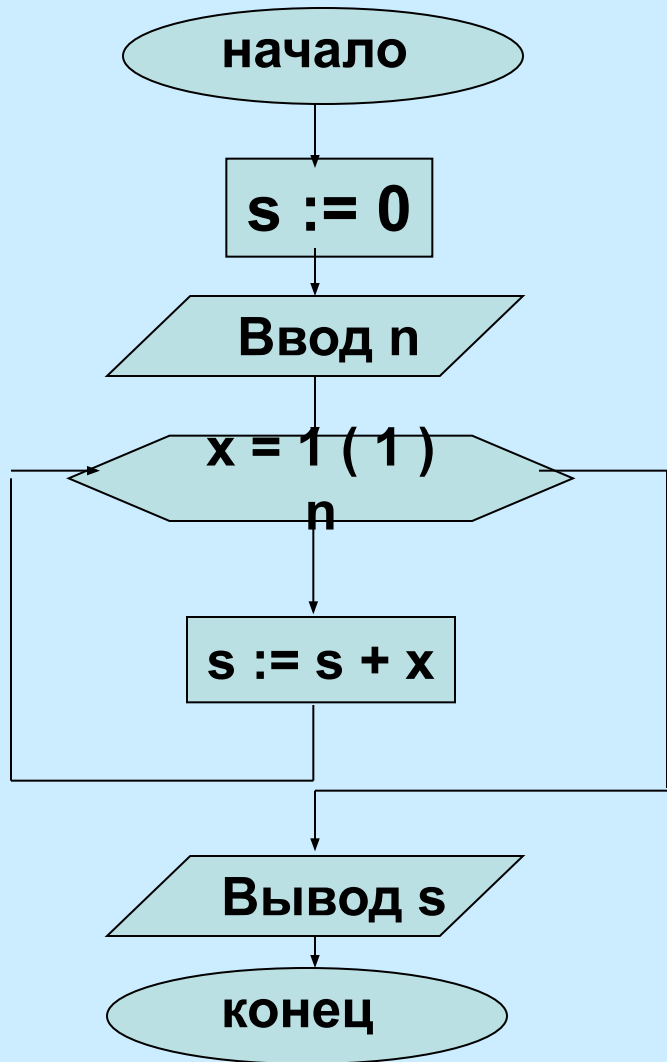


Организация циклов

задачи

№1. Найти сумму первых n последовательных натуральных чисел. ($s=1+2+3+ \dots +n$)



Тест:

Ввод: $n=3$

Вывод: $s=6$

```
CLS
```

```
S=0
```

```
INPUT "n="; n
```

```
FOR x = 1 TO n
```

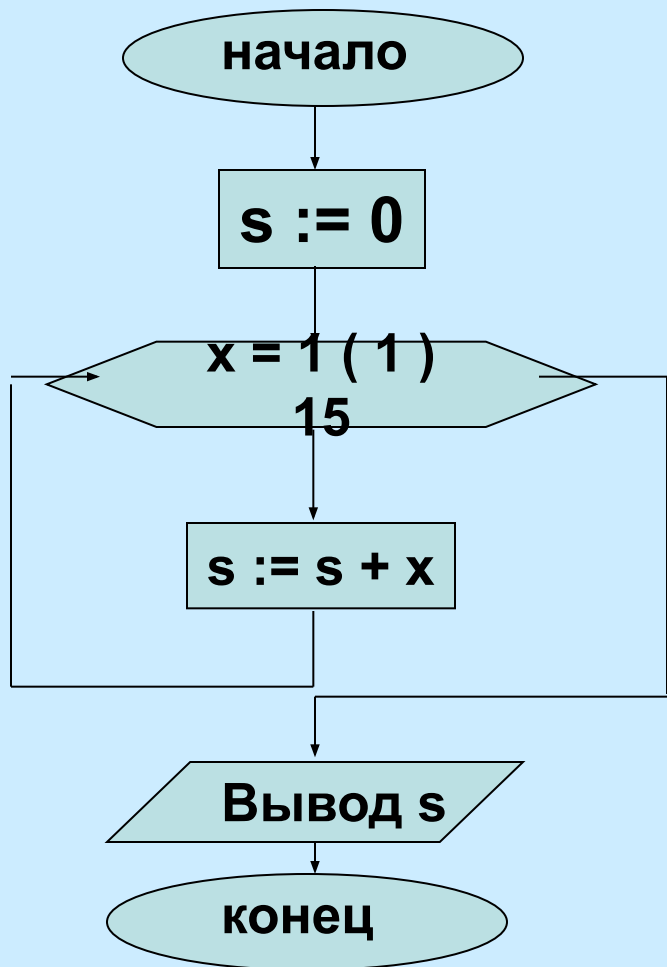
```
    s = s + x
```

```
NEXT x
```

```
PRINT "s="s
```

```
END
```

№2. Найти сумму первых 15 последовательных натуральных чисел. ($s=1+2+3+ \dots + 15$)



CLS

S=0

FOR x = 1 TO 15

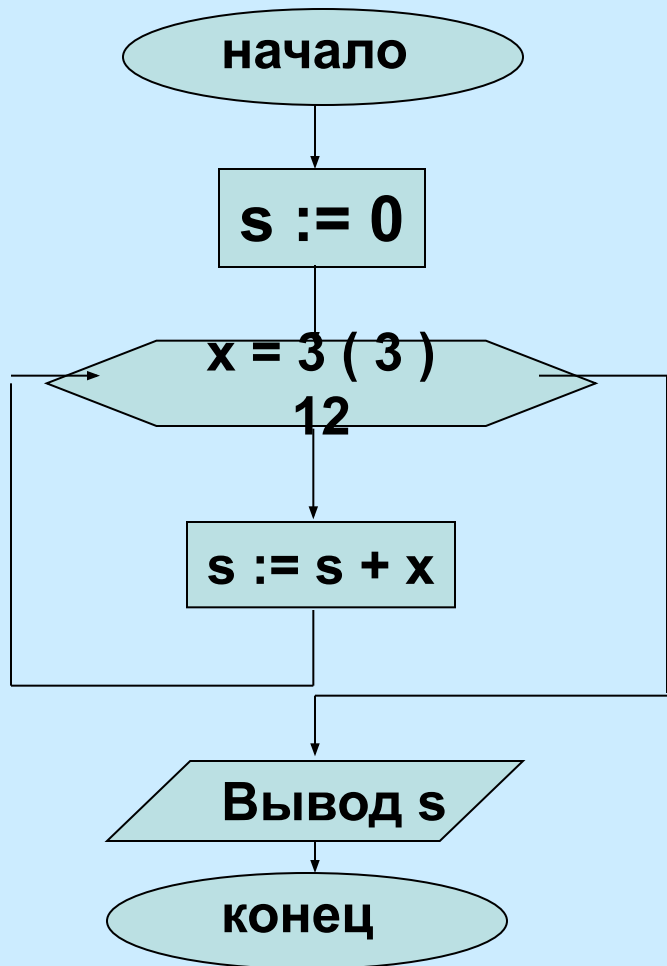
s = s + x

NEXT x

PRINT "s="s

END

**№3. Найти сумму первых последовательных натуральных чисел от 3 до 12 с шагом 3.
($s=3+6+9+12$)**



Тест:

Вывод: s=30

CLS

S=0

FOR x = 3 TO 12 STEP 3

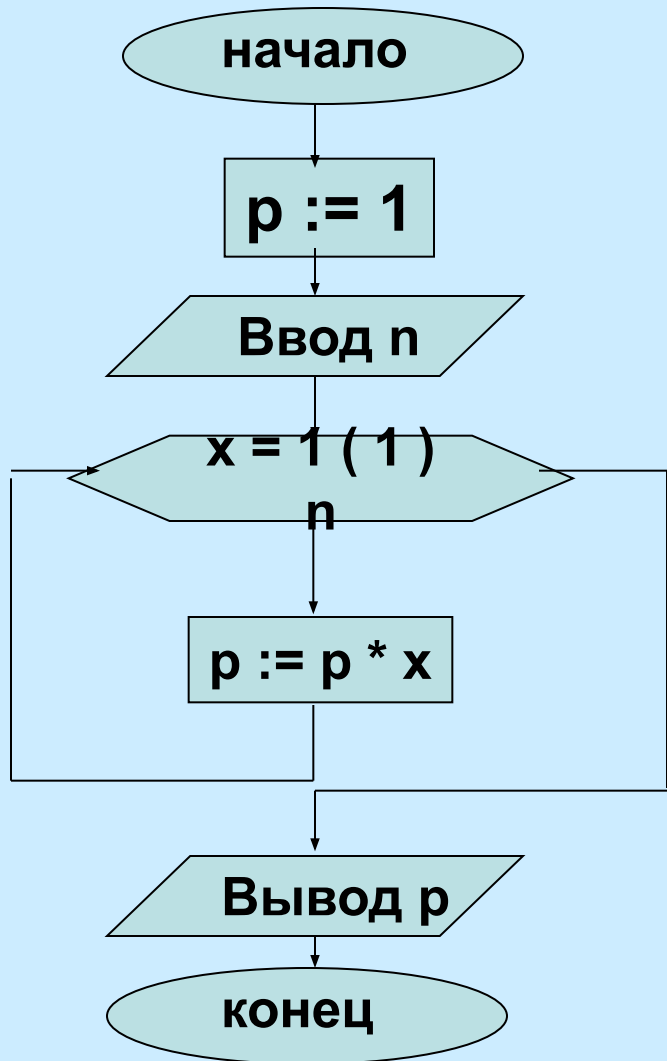
s = s + x

NEXT x

PRINT "s="s

END

№4. Найти произведение первых n последовательных натуральных чисел. ($p=1*2*3* \dots *n$)



Тест:

Ввод: n=3

Вывод: p=6

CLS

P=1

INPUT "n="; n

FOR x = 1 TO n

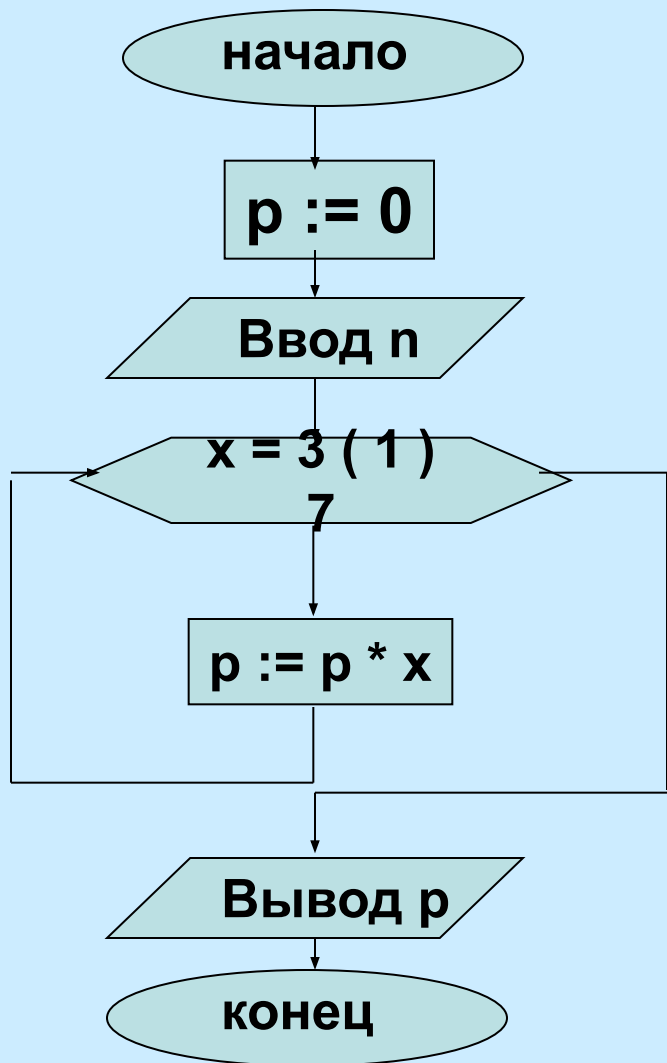
p = p * x

NEXT x

PRINT "p="p

END

№5. Найти ошибки. Найти произведение последовательных натуральных чисел от 3 до 7.



Тест:

Ввод: n=3

Вывод: p=6

CLS

P=0

INPUT "n="

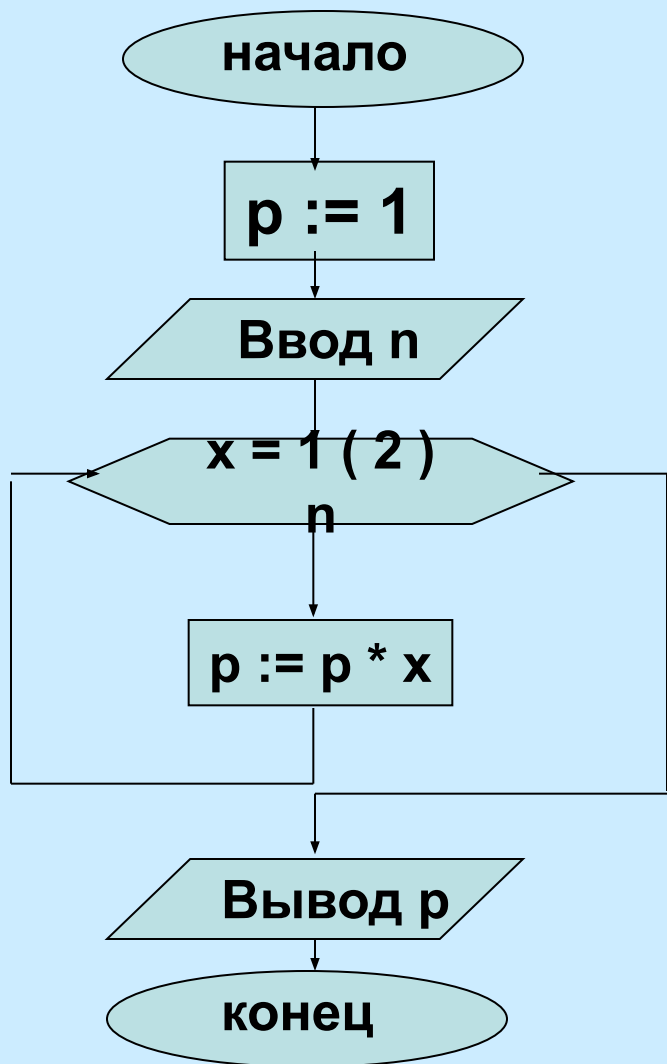
FOR x = 1 TO n

p = p * x

NEXT x

END

№4. Сформулировать условие задачи.



Тест:

Ввод: n=3

Вывод: p=6

```
CLS
```

```
P=1
```

```
INPUT "n="; n
```

```
FOR x = 1 TO n STEP 2
```

```
    p = p * x
```

```
NEXT x
```

```
PRINT "p="p
```

```
END
```

Найти произведение нечетных чисел от 1 до n.