

# Разветвляющийся алгоритм

Алгоритм, действия которого выполняются в зависимости от условия, называется разветвляющимся

ДА

НЕТ

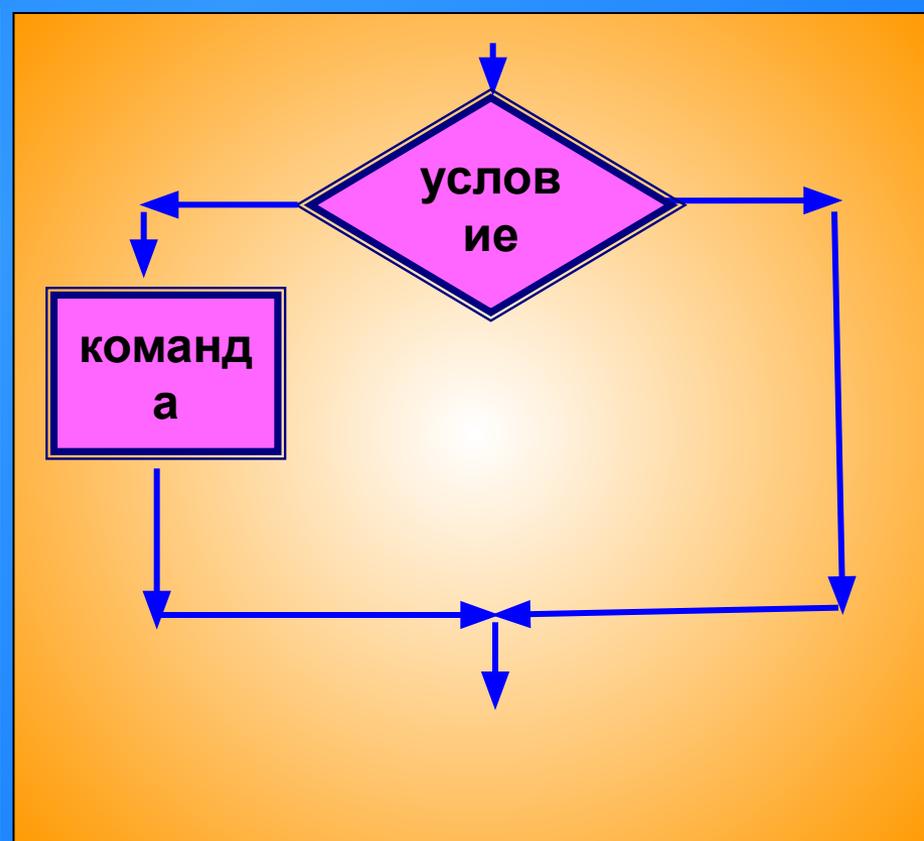
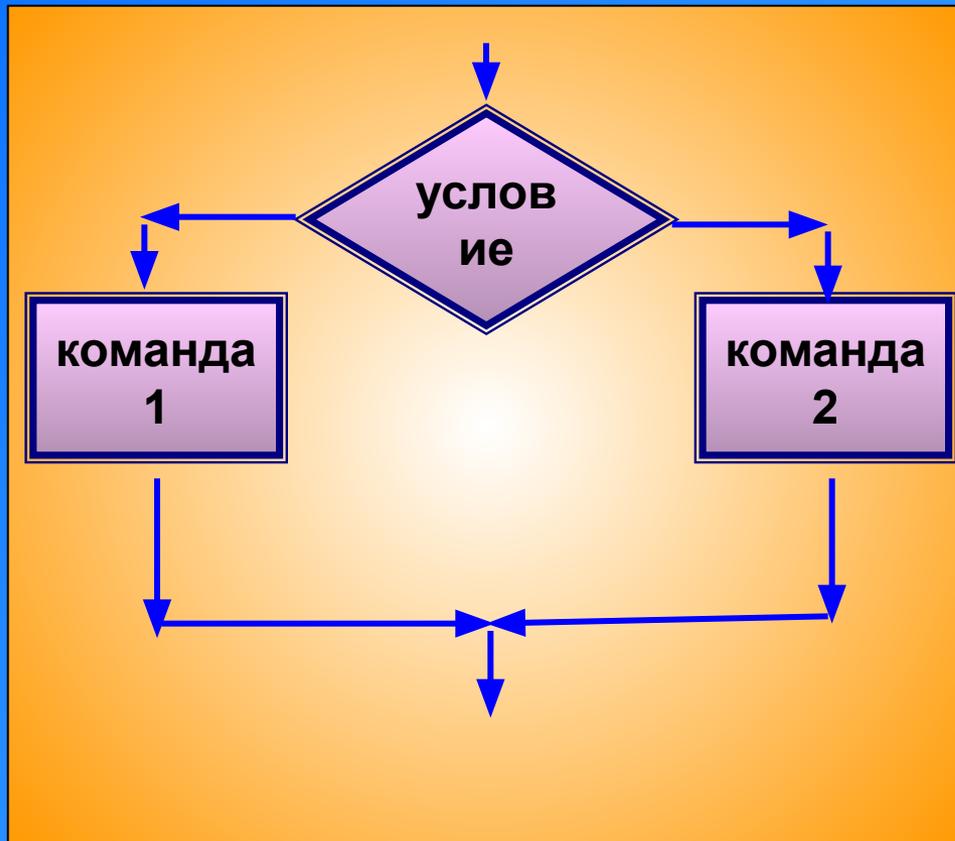
Настроены  
е  
хорошее?



# Структура разветвляющего алгоритма

- полная форма

- неполная форма



Исполните алгоритм  
для:

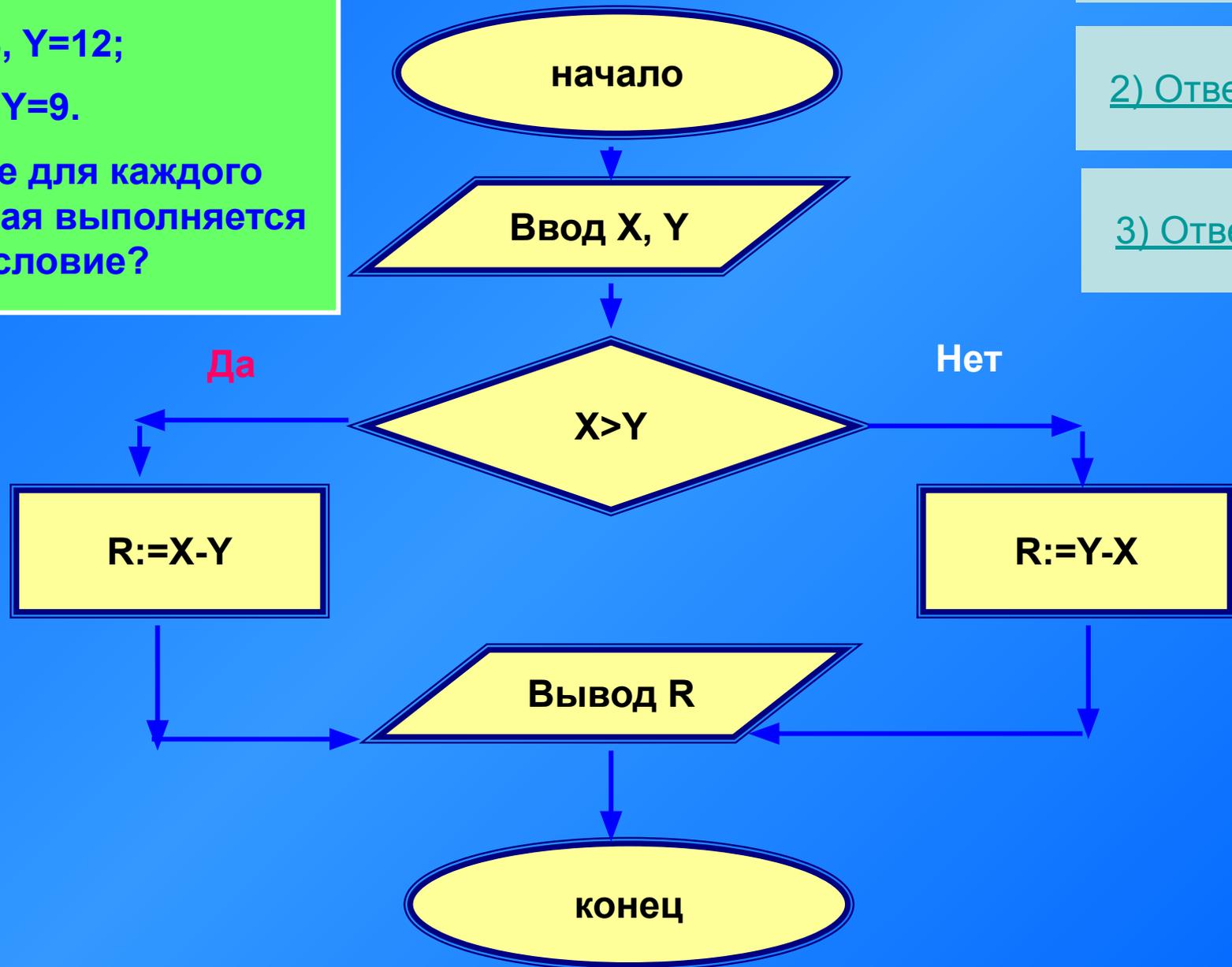
- 1)  $X=5, Y=7$ ;
- 2)  $X=18, Y=12$ ;
- 3)  $X=9, Y=9$ .

Укажите для каждого  
случая выполняется  
ли условие?

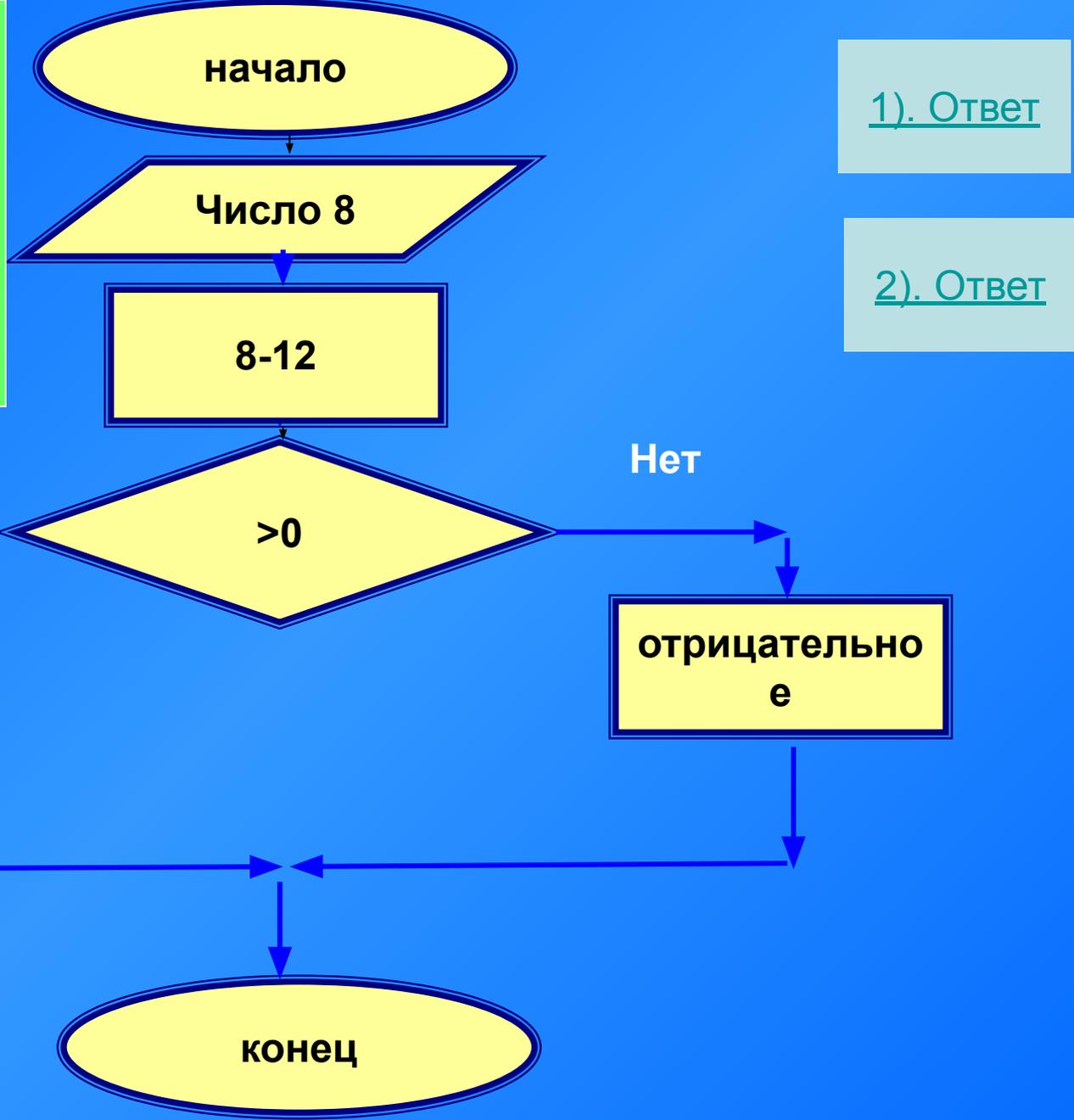
1). Ответ

2). Ответ

3). Ответ



1) Что является результатом алгоритма?  
2) Каков будет результат, если число равно 20?



Исполните алгоритм для:

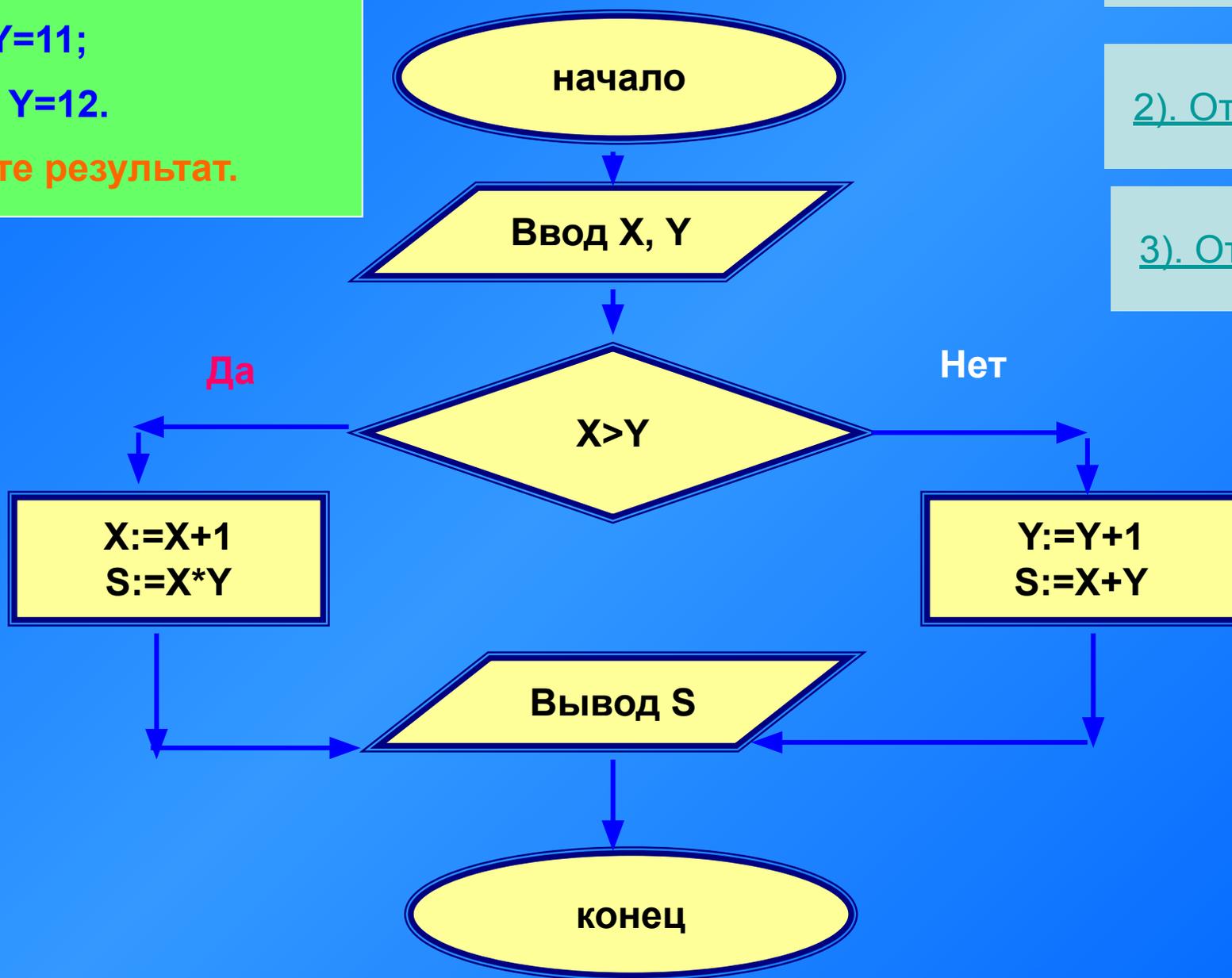
- 1)  $X=9, Y=4$ ;
- 2)  $X=3, Y=11$ ;
- 3)  $X=12, Y=12$ .

Сообщите результат.

1). Ответ

2). Ответ

3). Ответ



Исполните алгоритм

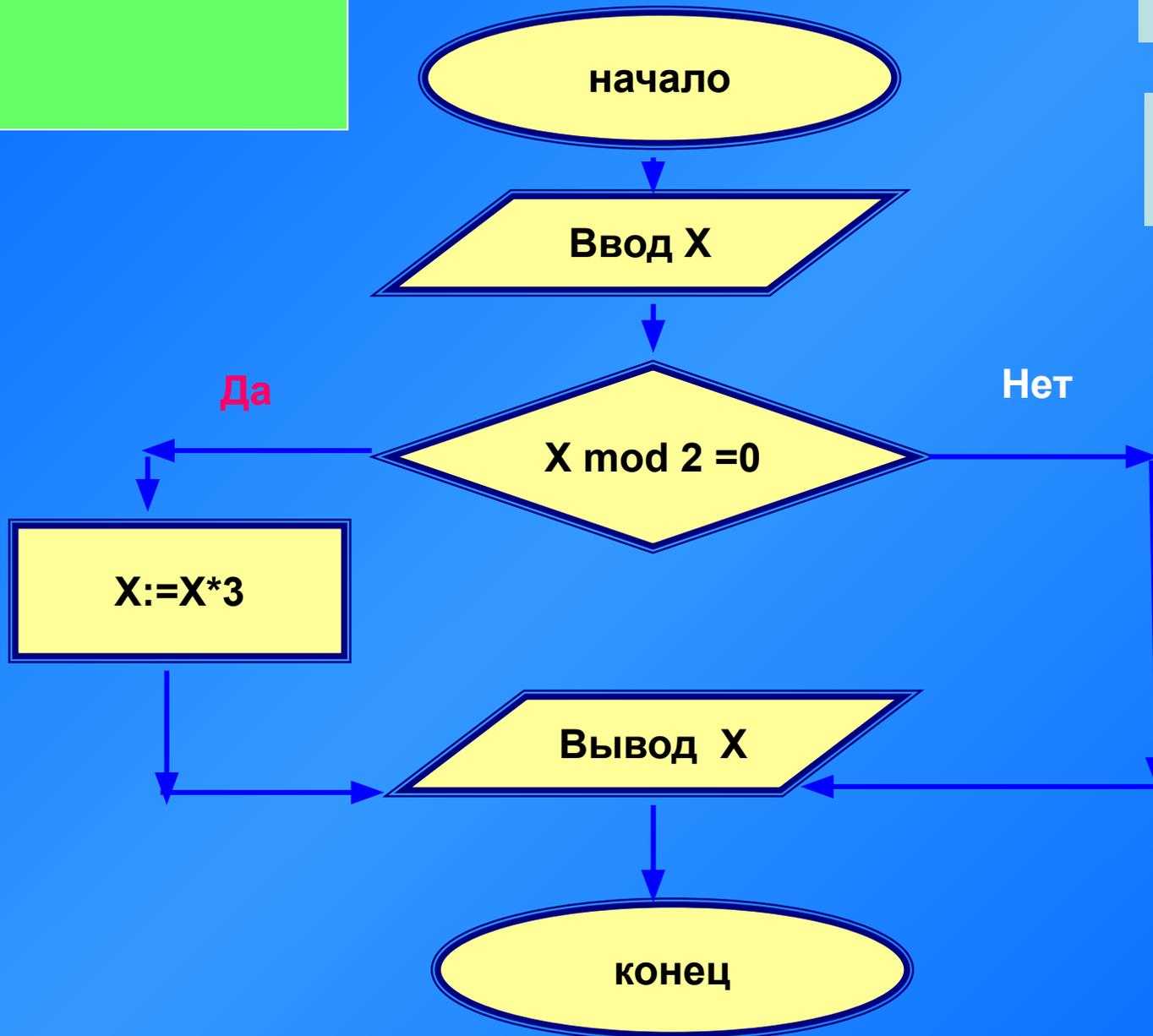
для:

1)  $X=23$ ;

2)  $X=12$ .

1). Ответ

2). Ответ



**Начало**

**Выход**

- **Ответ:**  $R=2$ , условие не выполняется



- **Ответ:  $R=6$ , условие выполняется**



- **Ответ:**  $R=0$ , условие не выполняется



- **Ответ: Отрицательное**



- **Ответ: Положительное**



- **Ответ:  $S=40$**



- **Ответ:  $S=15$**



- **Ответ:  $S=25$**



- **Ответ:  $X=23$**



- **Ответ:  $X=36$**

