

Разветвляющийся алгоритм

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

ДА

НЕТ

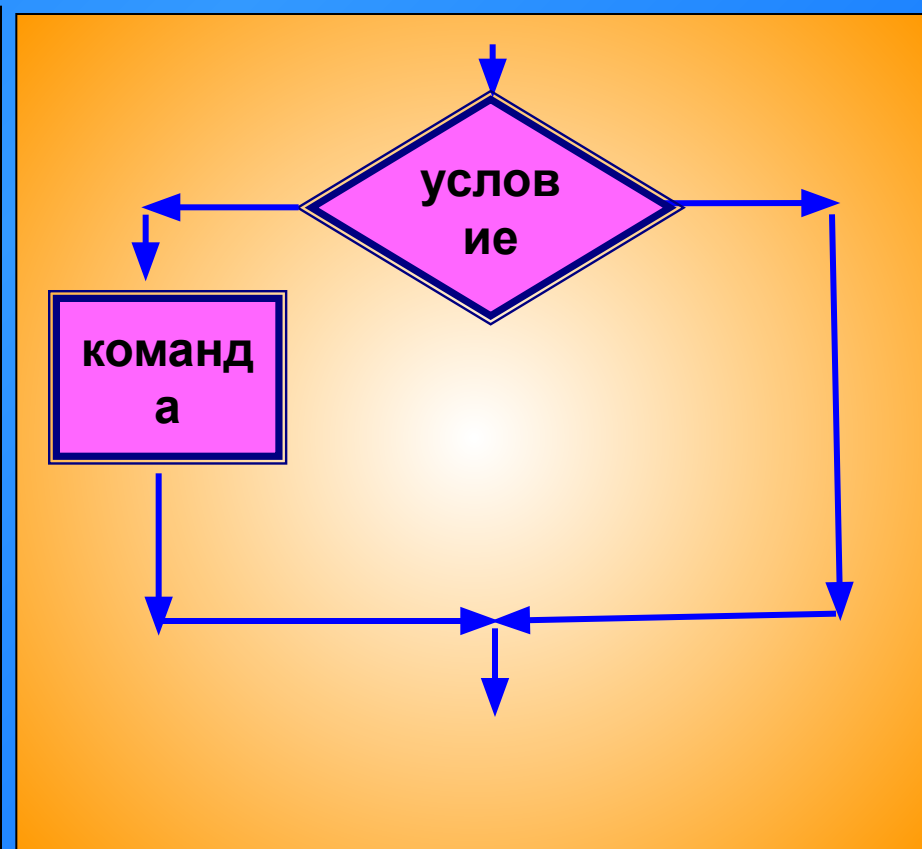
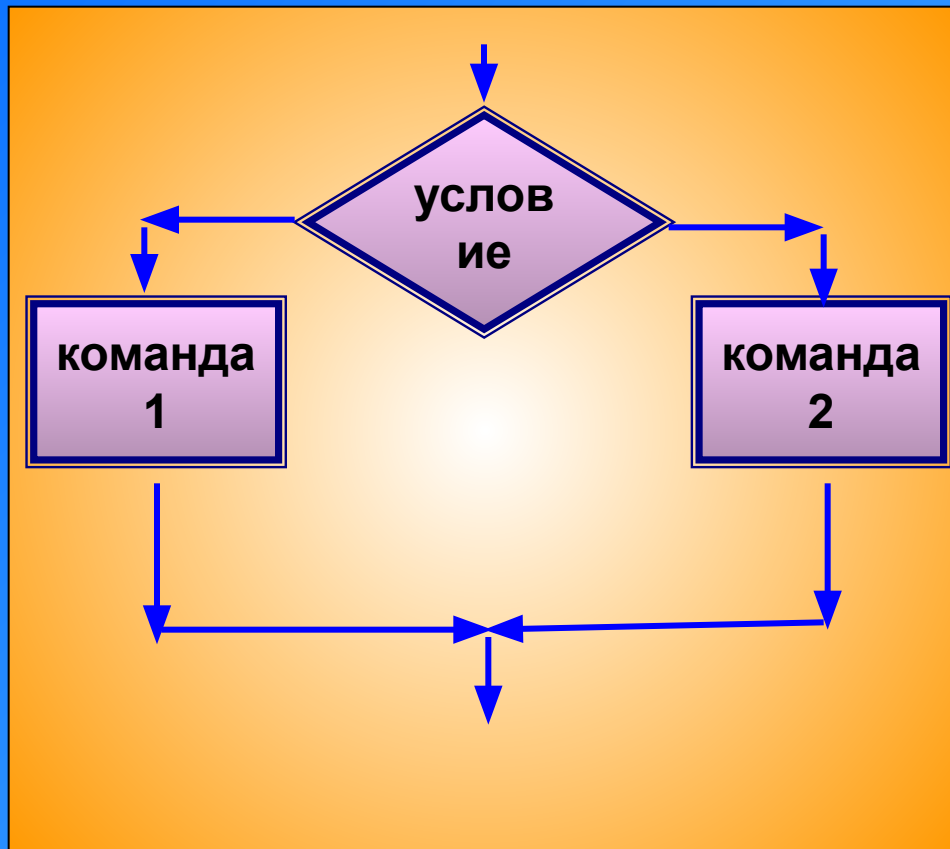
Настроены
е
хорошее?



Структура разветвляющегося алгоритма

- полная форма

- неполная форма



Исполните алгоритм
для:

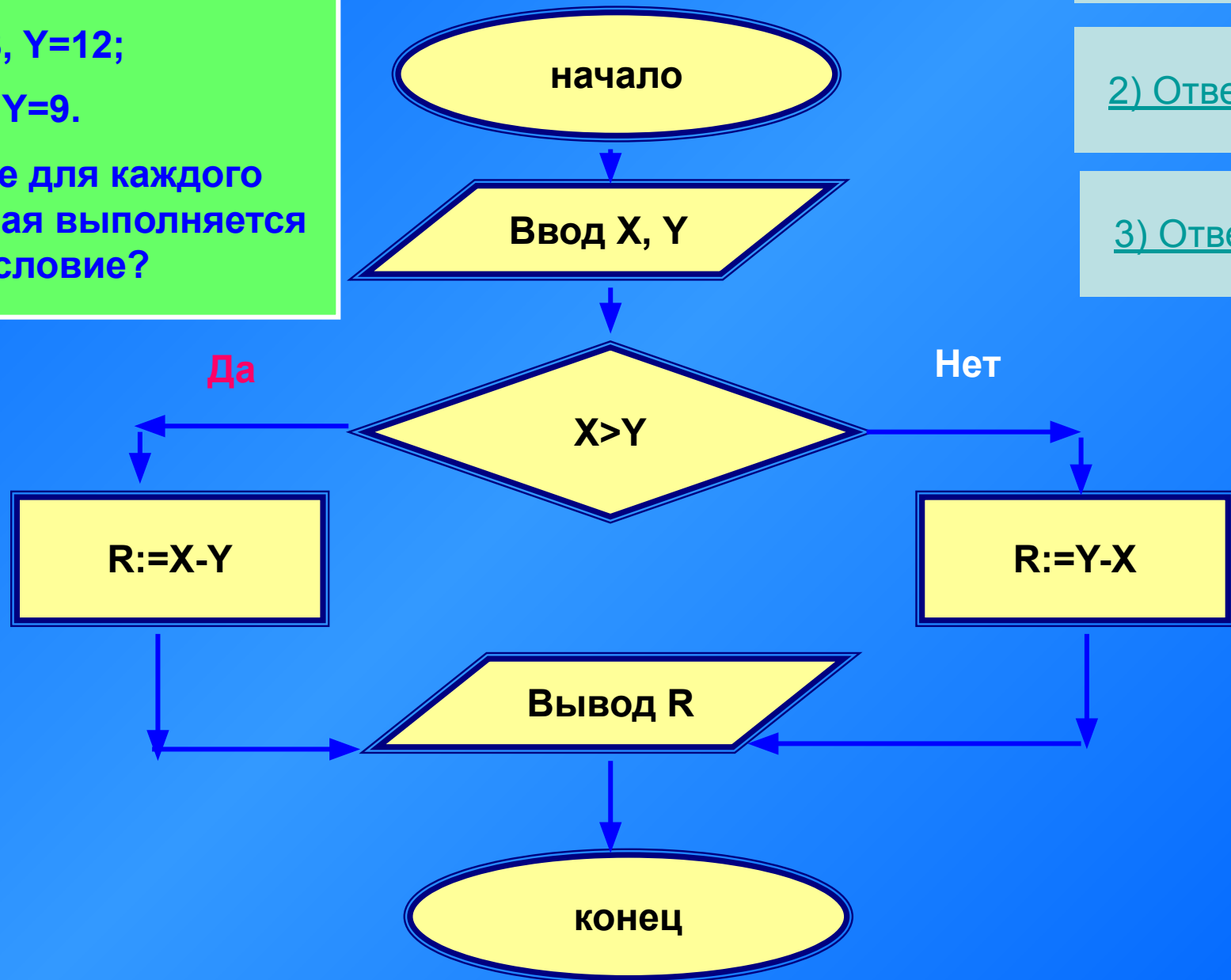
- 1) $X=5, Y=7;$
- 2) $X=18, Y=12;$
- 3) $X=9, Y=9.$

Укажите для каждого
случая выполняется
ли условие?

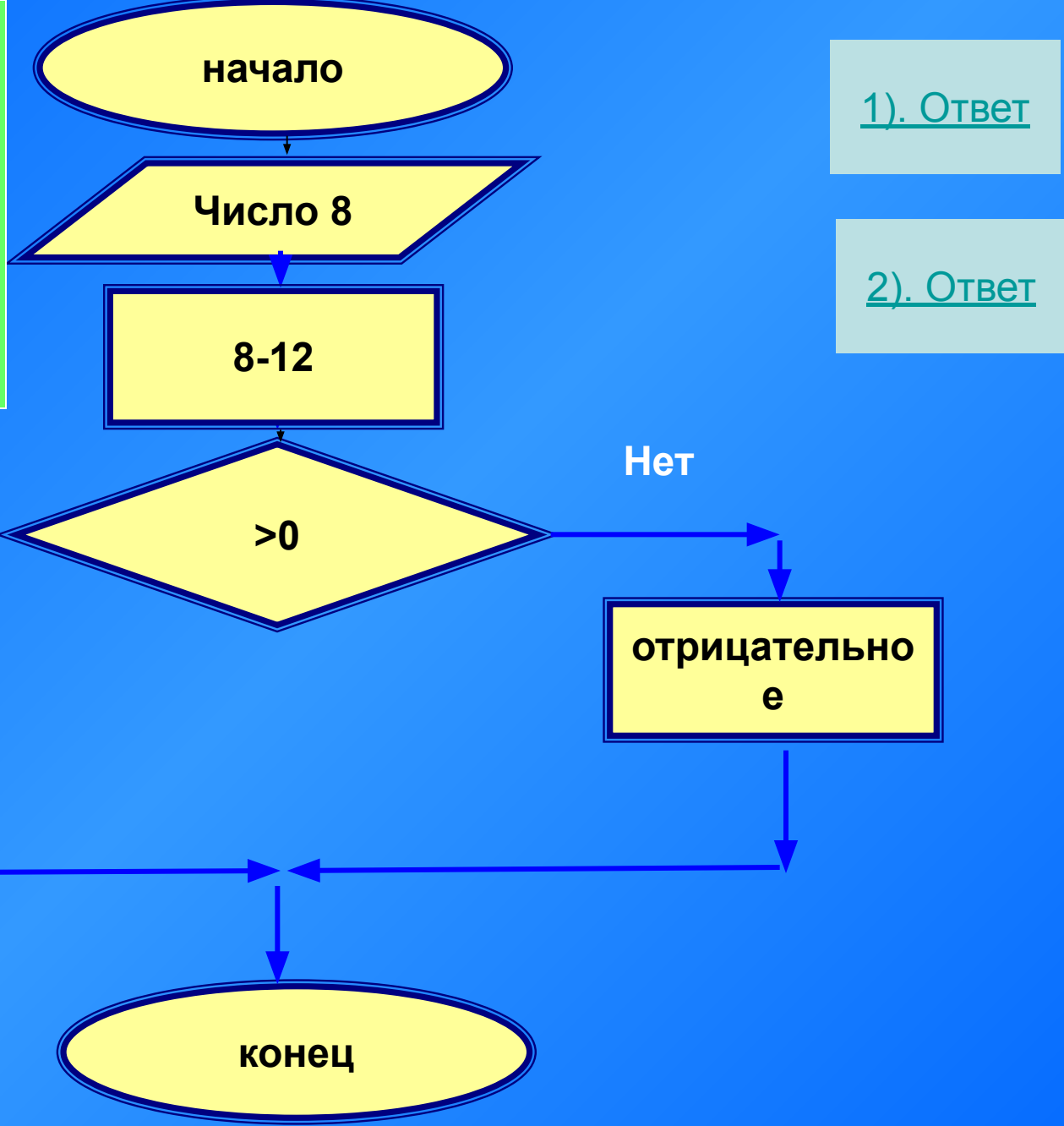
1). Ответ

2). Ответ

3). Ответ



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



Исполните алгоритм для:

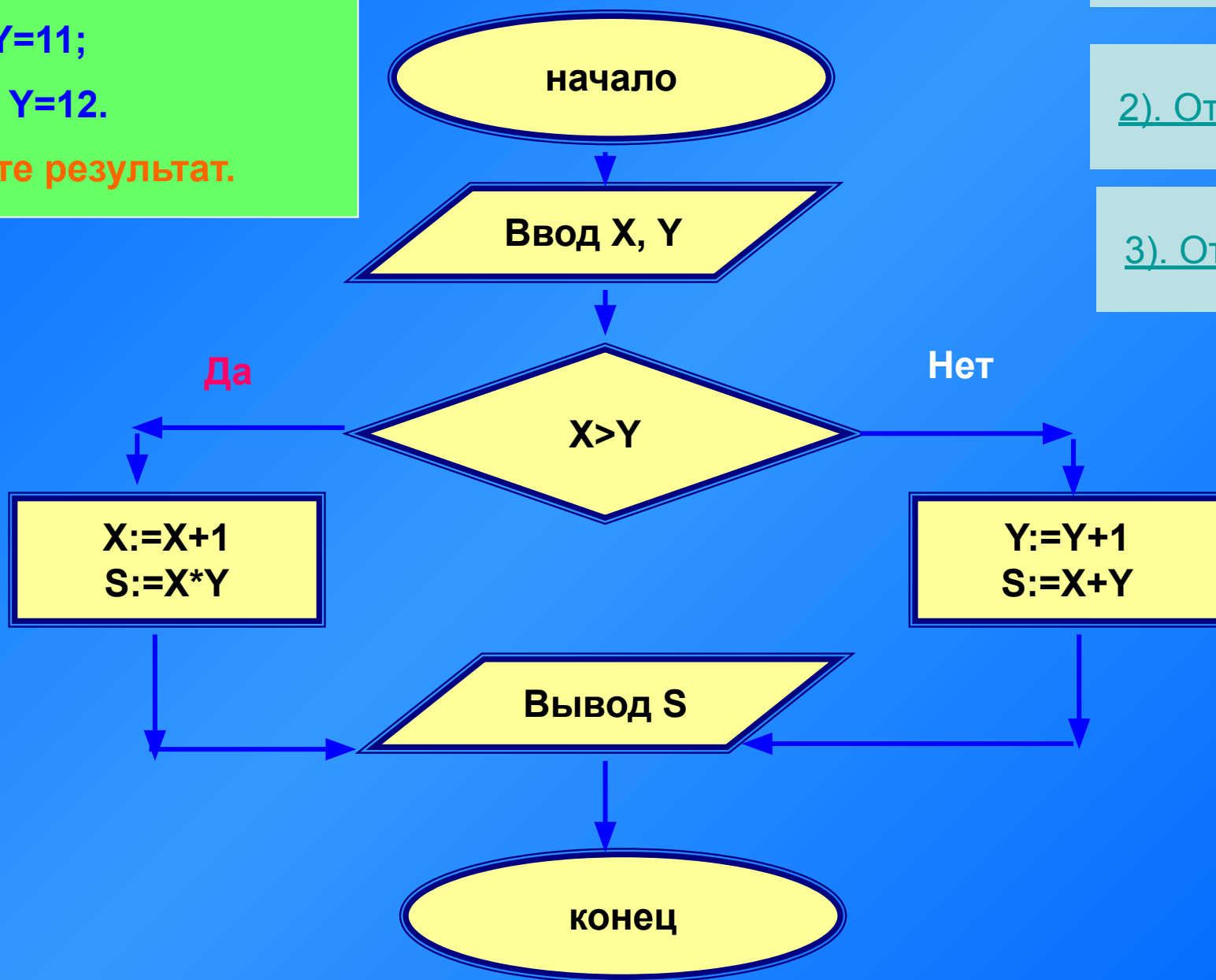
- 1) $X=9, Y=4$;
- 2) $X=3, Y=11$;
- 3) $X=12, Y=12$.

Сообщите результат.

1). Ответ

2). Ответ

3). Ответ



Исполните алгоритм

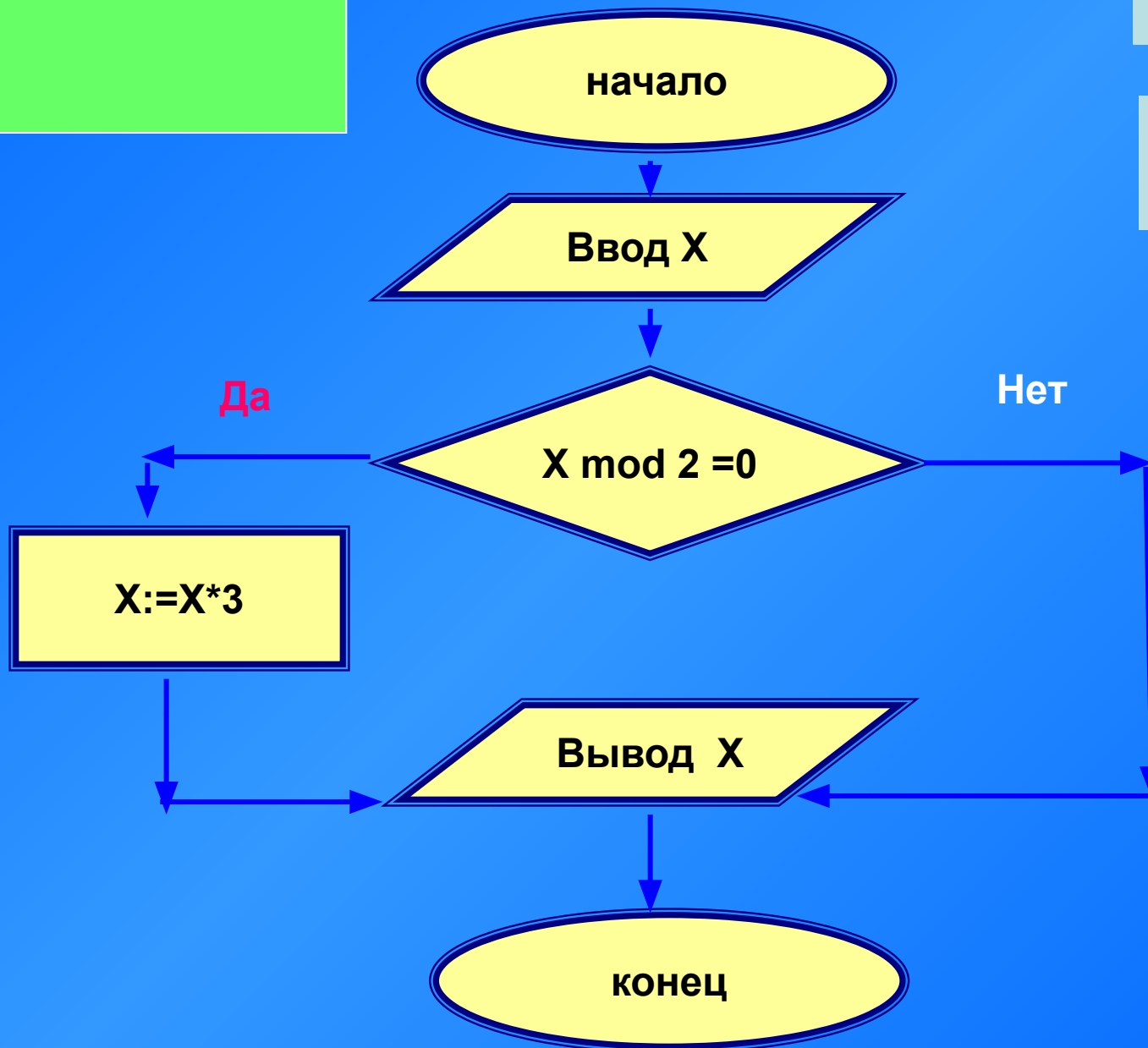
для:

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: $X=36$**

