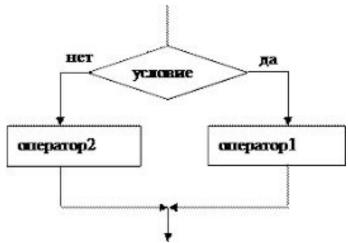
### Разветвляющиеся алгоритмы

Условный оператор. Оператор выбора.

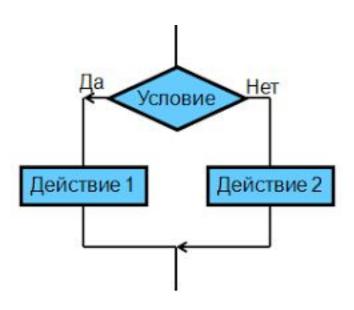
# Разветвляющийся алгоритм или алгоритм ветвления —

алгоритм, в котором в зависимости от выполнения или не выполнения некоторого условия совершается либо одна, либо другая последовательность действий

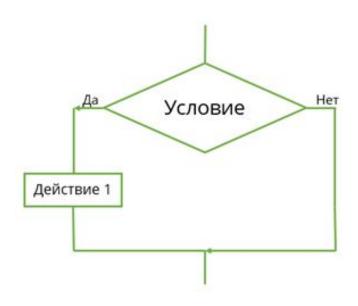


#### Формы ветвления:

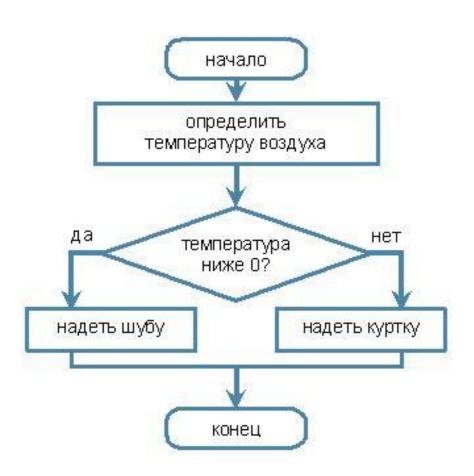
#### □ Полная



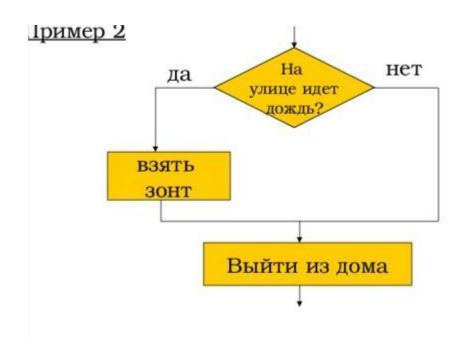
#### 



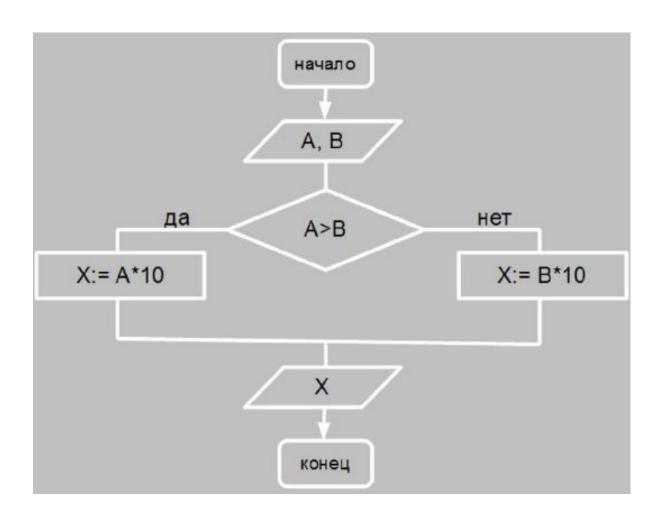
#### Пример полного ветвления:



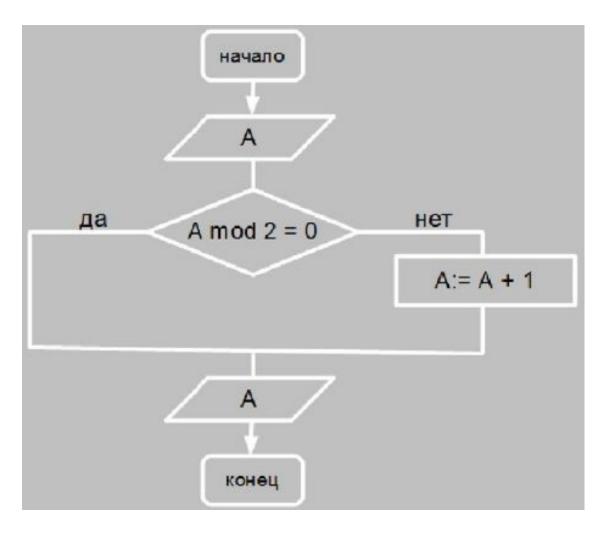
# Пример неполного ветвления:



Записать алгоритм, умножающий наибольшее из вводимых чисел A, B на 10.



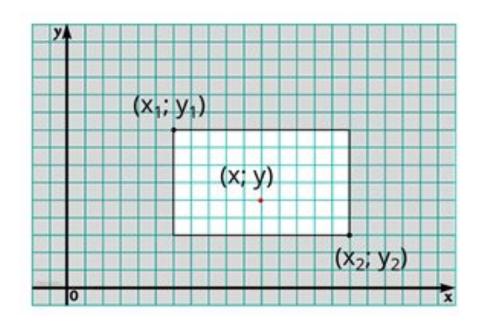
Записать алгоритм, преобразующий любое нечетное число в четное, путем прибавления единицы.

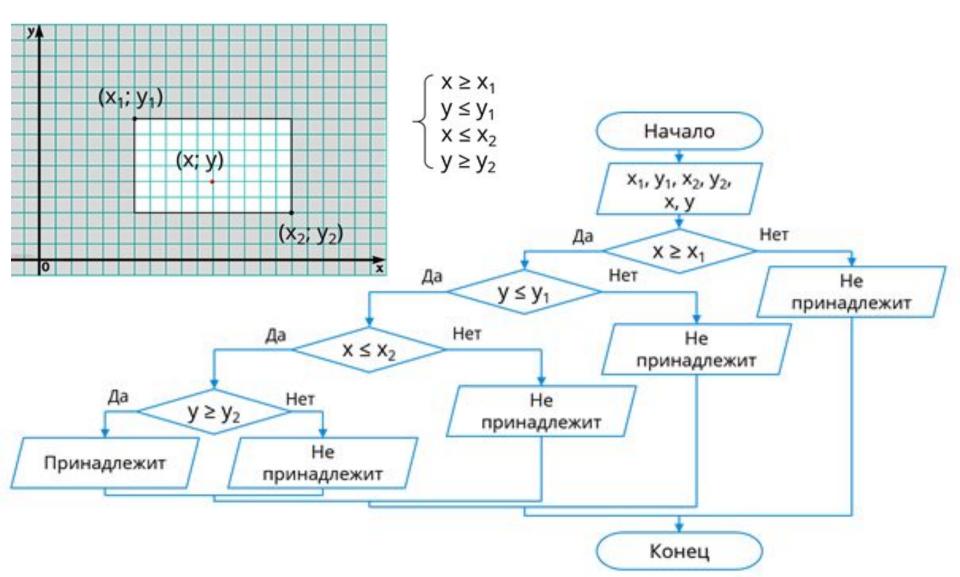


## Сложные условия

На координатной плоскости дан прямоугольник со сторонами, параллельными координатным осям, задан координатами левой верхней и правой нижней своих вершин.

Также даны координаты точки на плоскости. Все координаты — целые числа. Определить, принадлежит ли точка заданному прямоугольнику.



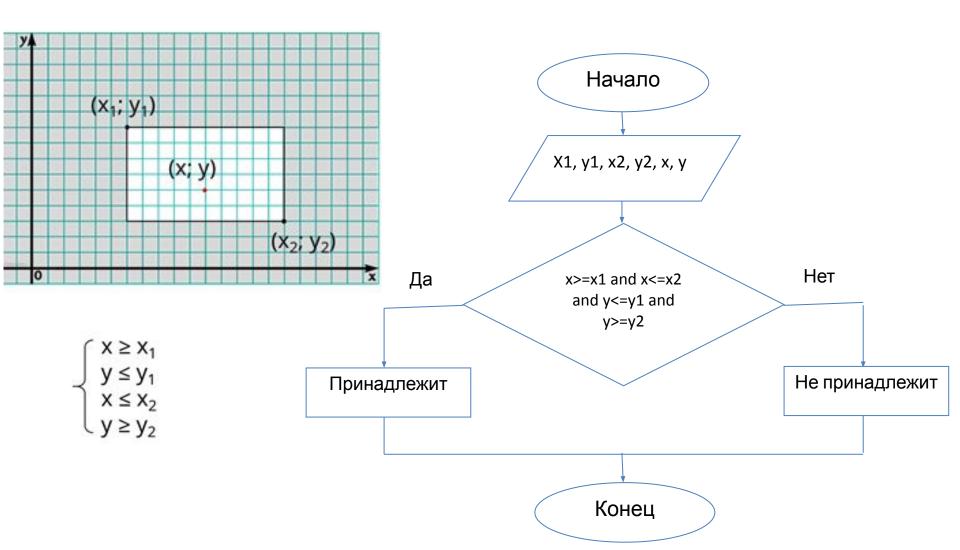


#### Простые условия:

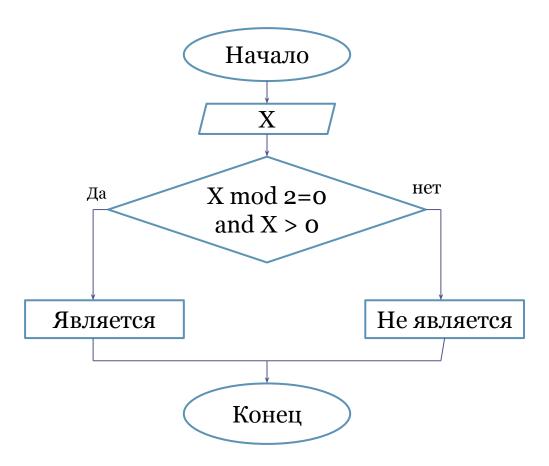
- > больше
- >= больше или равно
- < меньше
- <= меньше или равно
- = равно
- <> не равно

#### Сложные условия:

AND - и OR - или NOT - не



Записать алгоритм, который определяет является ли введенное число х четным и положительным.



## Оператор выбора



Составить алгоритм для перевода целого числа в его словесное представление.

