

Разветвляющийся алгоритм.



налево
пойдешь -
- коня
потеряешь,
направо -
- сам
пропадешь.

Разветвляющийся алгоритм –

это алгоритм, в котором в зависимости от условия выполняется либо одна, либо другая последовательность действий.

ЕСЛИ пошел дождь, **ТО** надо открыть
ЗОНТ.

ЕСЛИ назвался груздем, **ТО** полезай в
КУЗОВ.

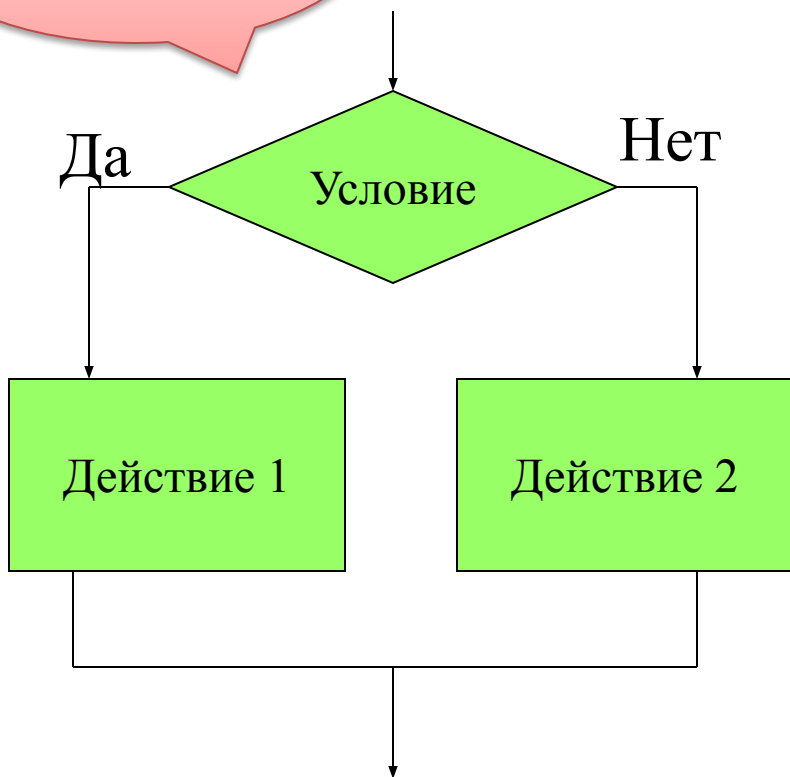
ЕСЛИ ласточки летают низко, **ТО**
БУДЕТ дождь, **ИНАЧЕ** дождя не будет.

Ветвление—

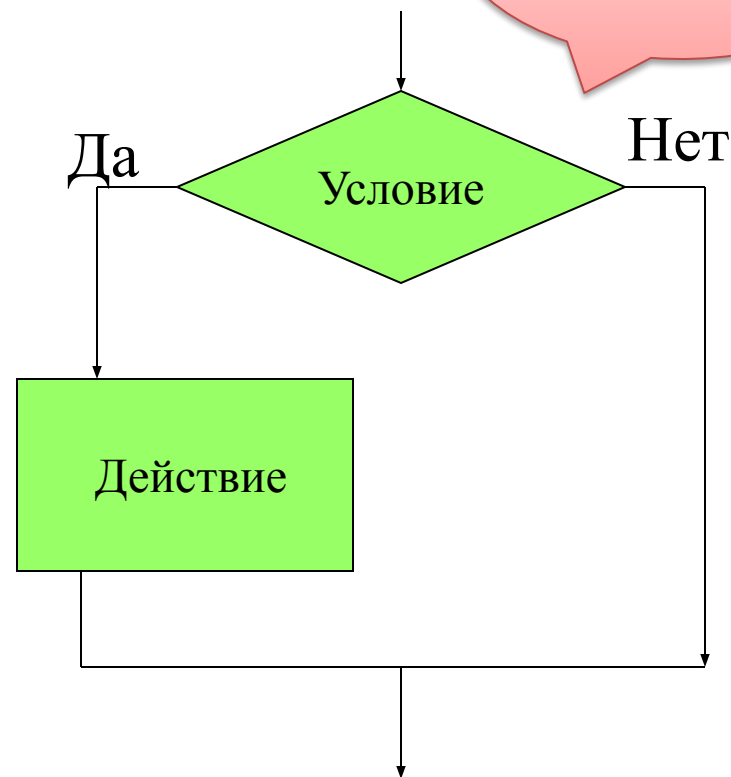
это такая форма организации действий, при которой в зависимости от выполнения (невыполнения) некоторого условия совершается либо одна, либо другая последовательность действий.

Формы ветвления

Полная форма



Неполная форма



Прочитайте отрывок из стихотворения Джани Родари «Чем пахнут ремесла?».

Перефразируйте информацию о профессиях с помощью ключевых слов

ЕСЛИ – ТО

**У каждого дела запах особый:
В булочной пахнет тестом и
сдобой.**

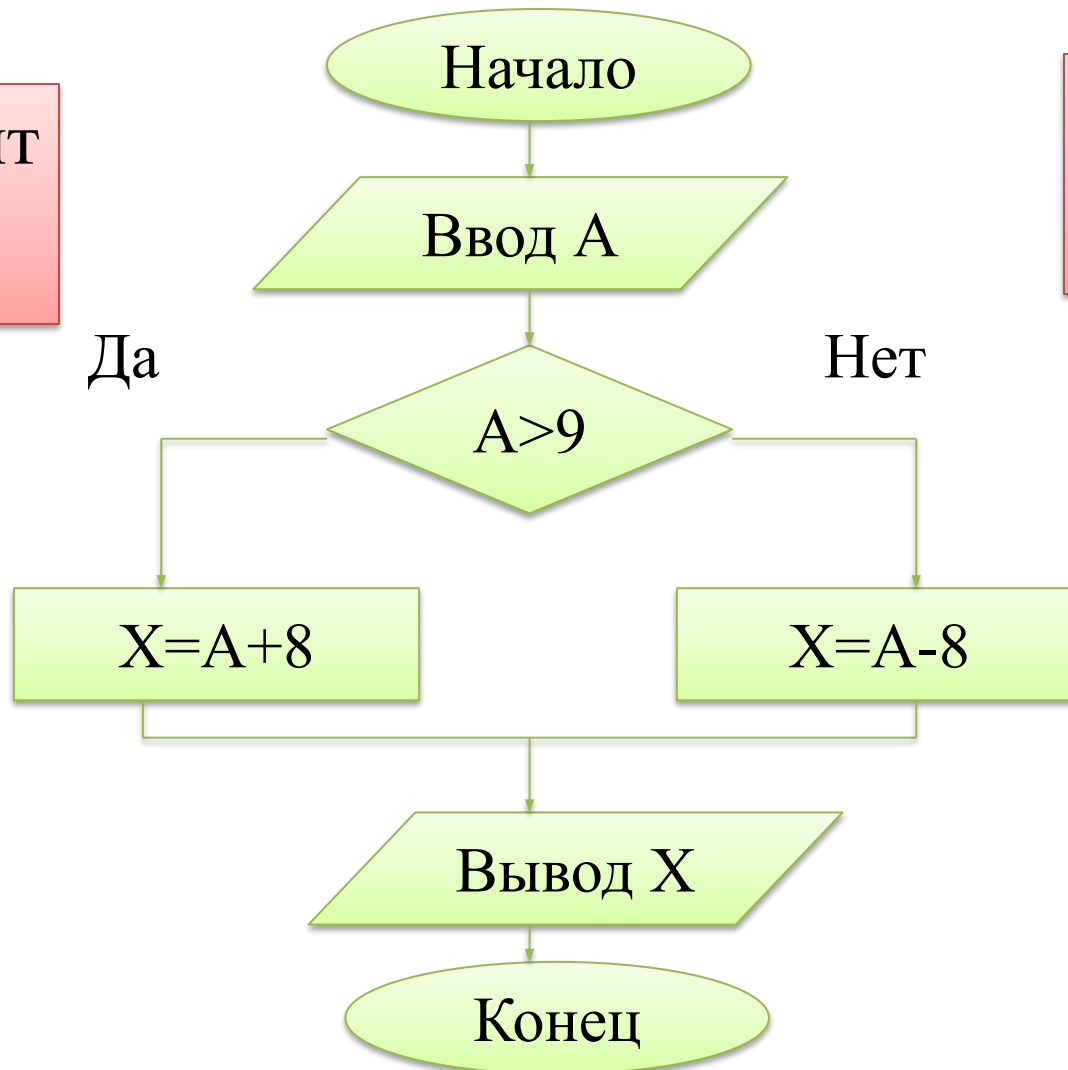
**Мимо столярной идешь
мастерской –**

Стружкой пахнет и свежей

Выполнить вычисления по алгоритму

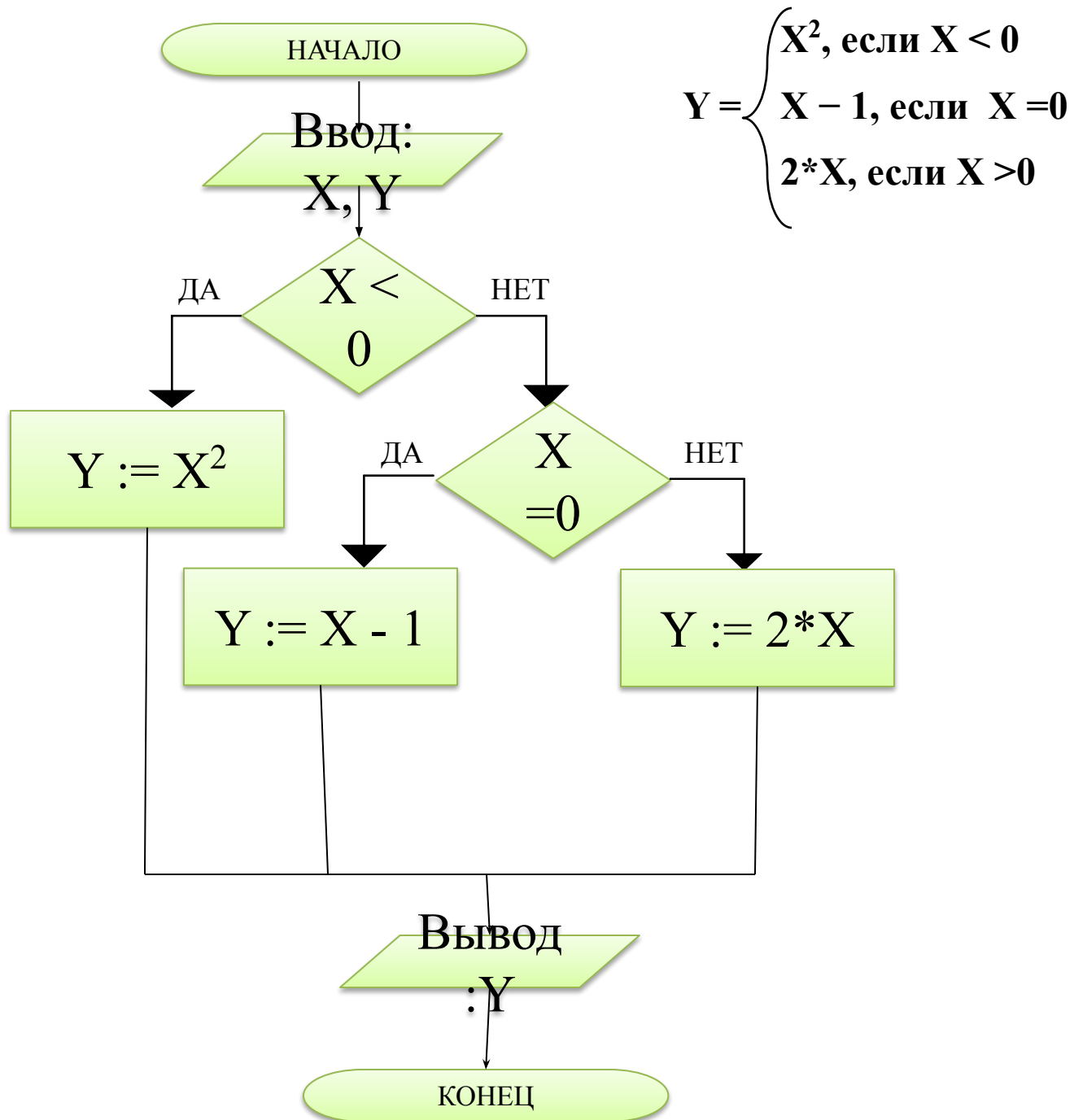
1 вариант
 $A = 10$

2 вариант
 $A = 9$



**Составить алгоритм для
решения системы уравнений:**

$$Y = \begin{cases} X^2, & \text{если } X < 0 \\ X - 1, & \text{если } X = 0 \\ 2 * X, & \text{если } X > 0 \end{cases}$$



Заполните таблицу значений:

x	-10	-3	0	2	8	20
y						

$$Y = \begin{cases} X^2, & \text{если } X < 0 \\ X - 1, & \text{если } X = 0 \\ 2 * X, & \text{если } X > 0 \end{cases}$$

Домашняя работа:

Параграф 4.2.1. 4.2.2

Выучить записи в тетради

*Подготовка к самостоятельной
работе*

Практическая работа:

Составить алгоритм решения
уравнения:
 $Ax^2+Bx-C=0$

$$AX^2+BX-C=0$$