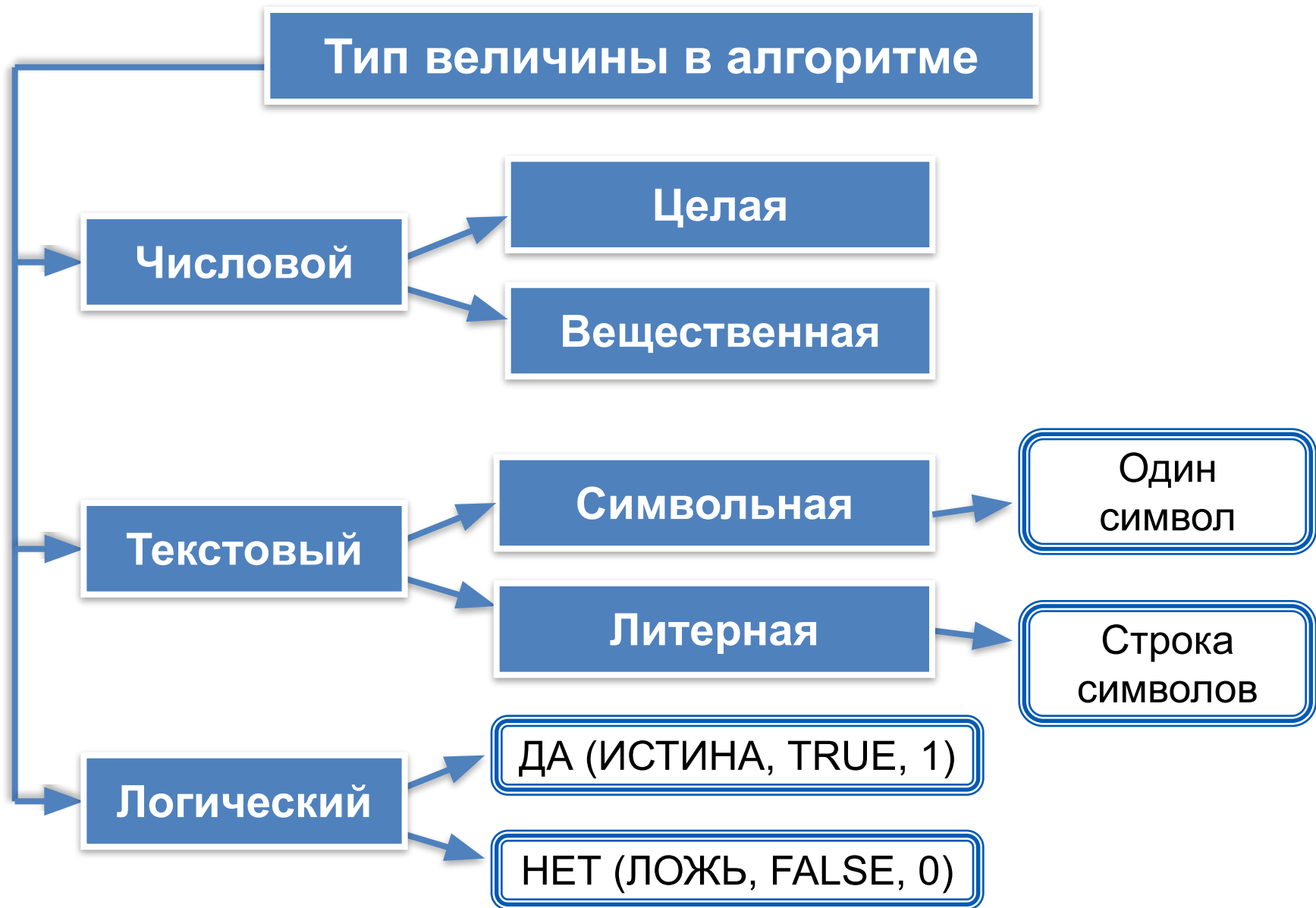


Типы величин



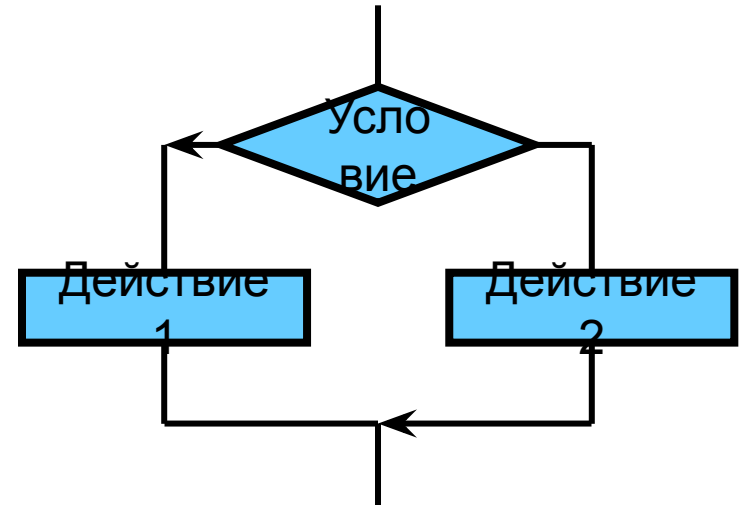
Ветвление

Ветвление - алгоритмическая конструкция, в которой в зависимости от результата проверки условия («да» или «нет») предусмотрен выбор одной из двух последовательностей действий (ветвей).

Алгоритмы, в основе которых лежит структура «ветвление», называют **разветвляющимися**.

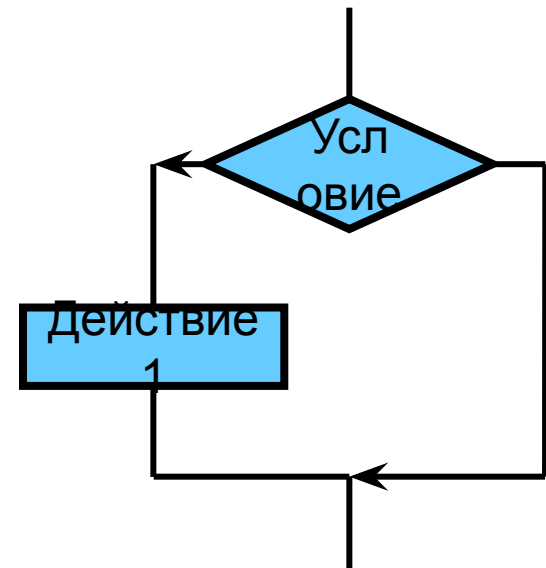
Полная форма ветвления

если <условие>
то <действия 1>
иначе <действия 2>
все



Неполная форма ветвления

если <условие>
то <действия 1>
все



**«Большие пузыри на лужах,
к долгому дождю»**

«Ласточки низко летают, быть дождю»

«Добрая слава лежит, а худая бежит»



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С КОНСТРУКЦИЕЙ ВЕТВЛЕНИЕ

ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ

9 класс

**Решите
уравнение**

$$125x^2 - 102x - 25 = 0$$

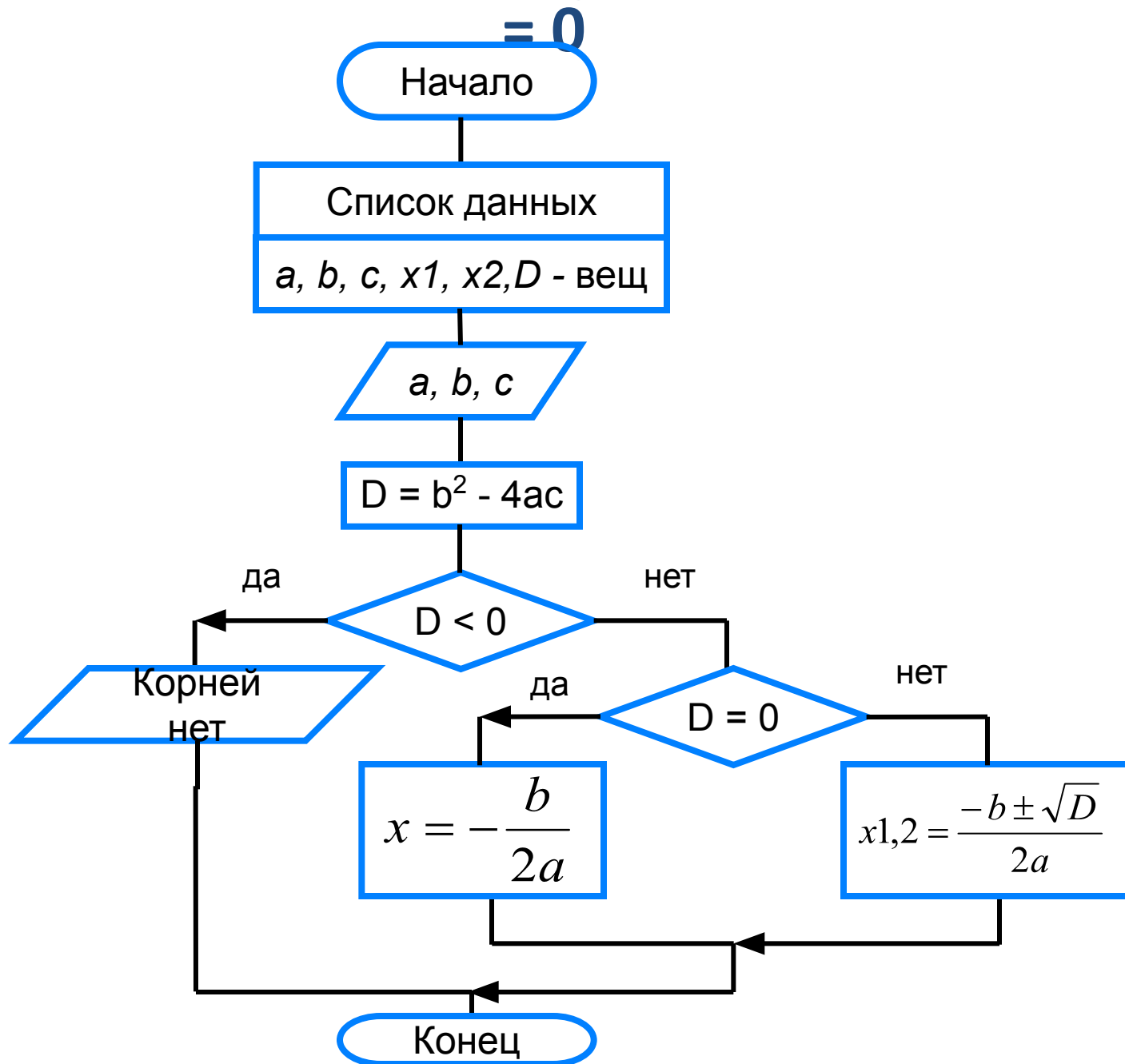
Вопрос

Как создать алгоритм нахождения корней квадратного уравнения?

Алгоритм нахождения корней квадратного уравнения

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Решение квадратного уравнения $ax^2 + bx + c = 0$



Практическое задание:

Решить на компьютере квадратные уравнения, результат записать в конспект:

$$1) 2x^2 + 3x + 5 = 0$$

$$2) 6x^2 + 21x + 3 = 0$$

$$3) 2x^2 + 8x + 8 = 0$$

Домашнее задание

**Повторить §3.4.2,
учебник с. 145 №8,9,19**