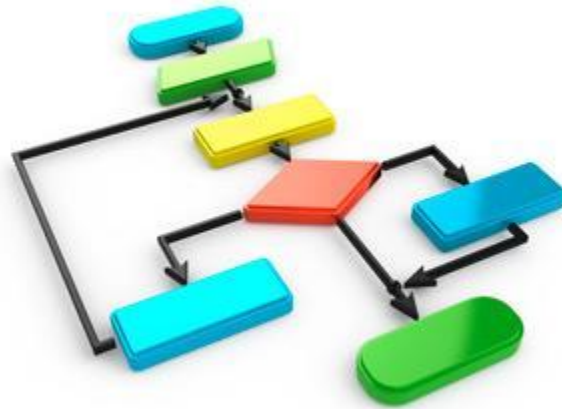


*

Классная работа

Составление алгоритма

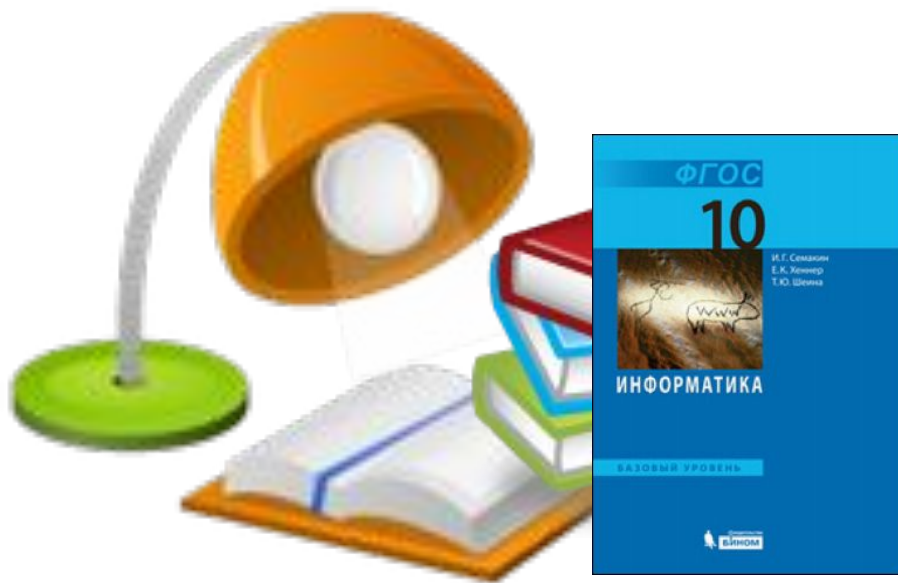


Урок 20

Домашнее задание

§9 (стр.64–68) – повторить.

Завершить блок-схему алгоритма решения квадратного уравнения.



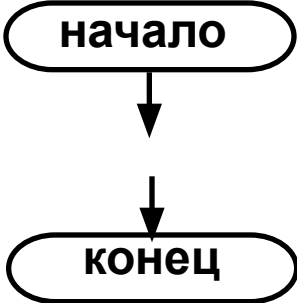
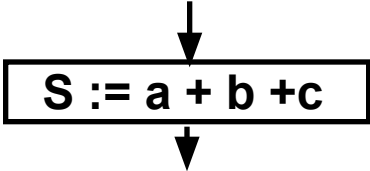
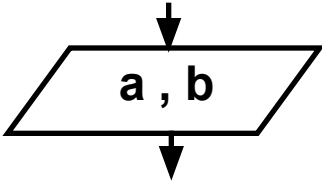
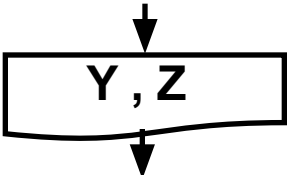
Блок-схемы

Блок-схема – это графический способ представления алгоритма с помощью геометрических фигур.

1956 г. – А.А. Ляпунов, Ю.Н. Янов – первое понятие о языке блок – схем алгоритмов.

ГОСТ 19.002-80

Виды блоков

<u>Название блока</u>	<u>Вид блока и пример</u>	<u>Что обозначает</u>
Начало или конец	 <p>The diagram shows two rounded rectangular blocks. The top one contains the word 'начало' (start) and the bottom one contains 'конец' (end). A downward arrow connects the bottom of the 'начало' block to the top of the 'конец' block.</p>	<i>Начало</i> <i>Конец</i>
Процесс	 <p>The diagram shows a rectangular block with a double-line border containing the text 'S := a + b + c'. A downward arrow points to the top of the block, and another points from the bottom.</p>	<i>Вычислительное действие</i>
Ввод	 <p>The diagram shows a parallelogram-shaped block containing the text 'a, b'. A downward arrow points to the top of the block, and another points from the bottom.</p>	<i>Исходные данные</i>
Вывод	 <p>The diagram shows a rectangular block with a wavy bottom edge containing the text 'Y, Z'. A downward arrow points to the top of the block, and another points from the bottom.</p>	<i>Результат</i>

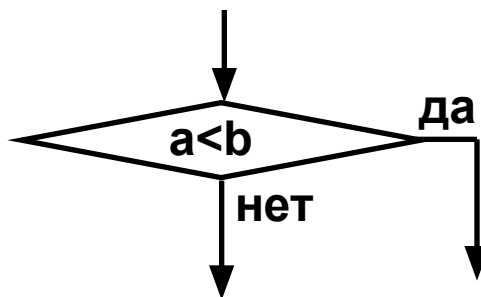
Виды блоков

Название блока

Вид блока и пример

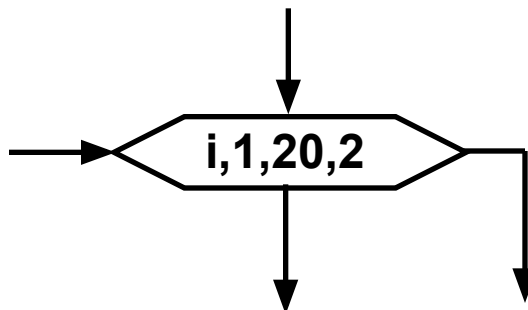
Что обозначает

Условие



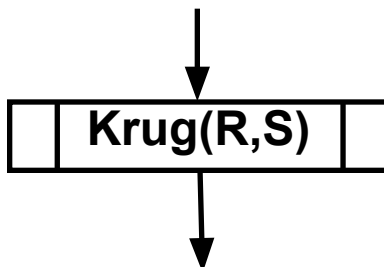
Проверка условий

Цикл с параметром



Начало цикла

Подпрограмма



*Вызов
подпрограммы*

Постановка задачи

Дано квадратное уравнение вида $ax^2+bx+c=0$. Решить уравнение.

Исходные данные и результат

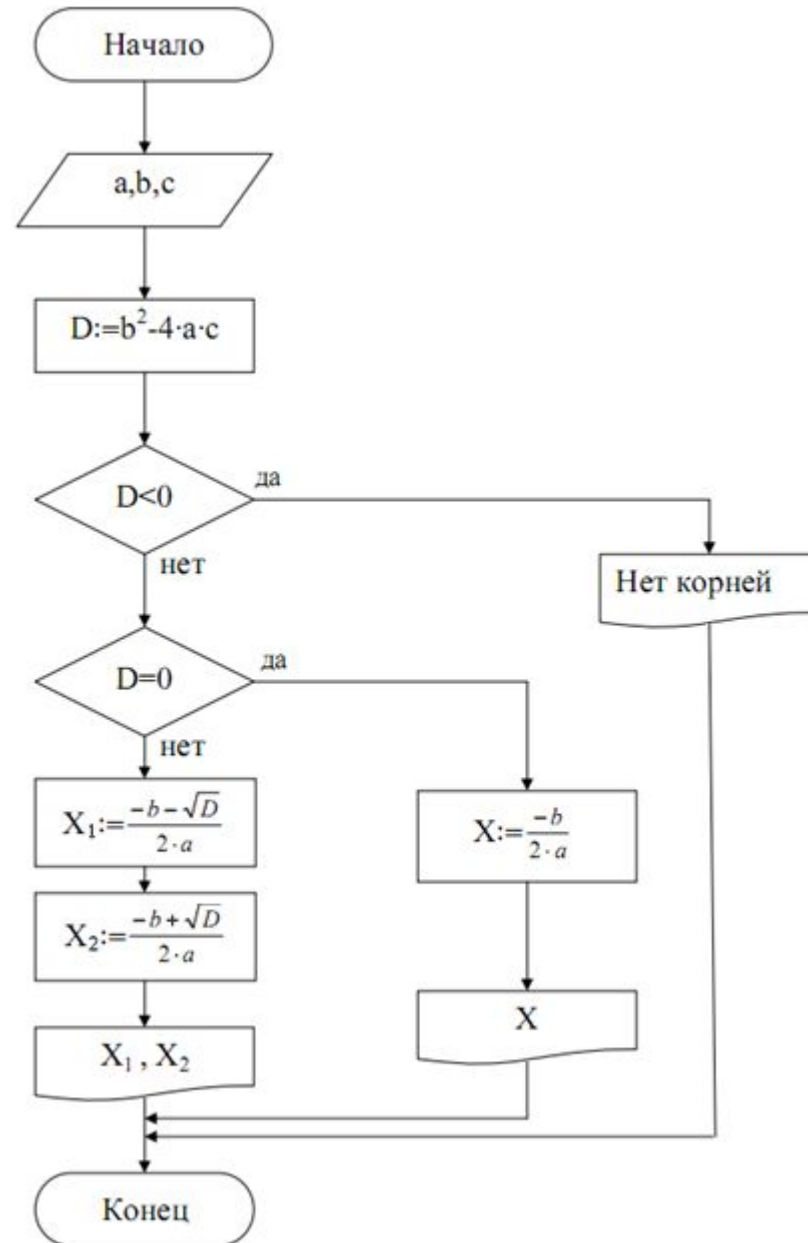
Исходные данные:

- 3 вещественных числа a, b, c .

Результат (1 из 3):

- текст «*Нет корней*»
- вещественное число x
- 2 вещественных числа x_1, x_2

Блок-схема

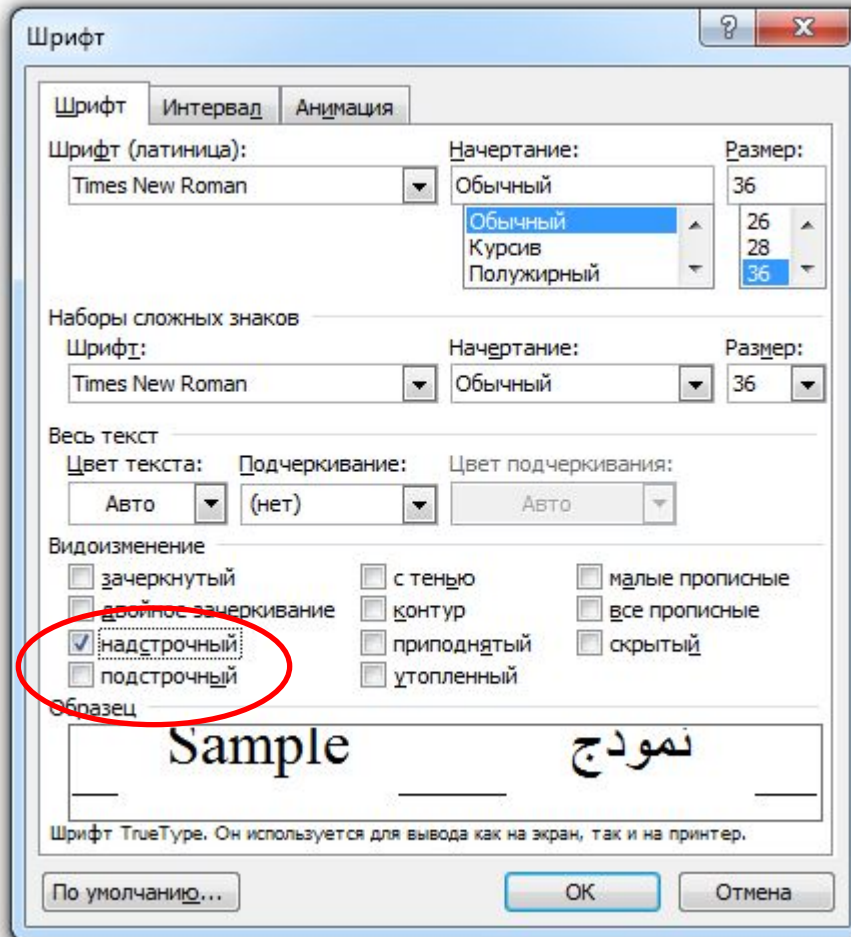


Задание

Создать в личной папке документ Microsoft Word с именем **АлгоритмКВУР** .

Используя автофигуры, нарисовать блок-схему алгоритма.

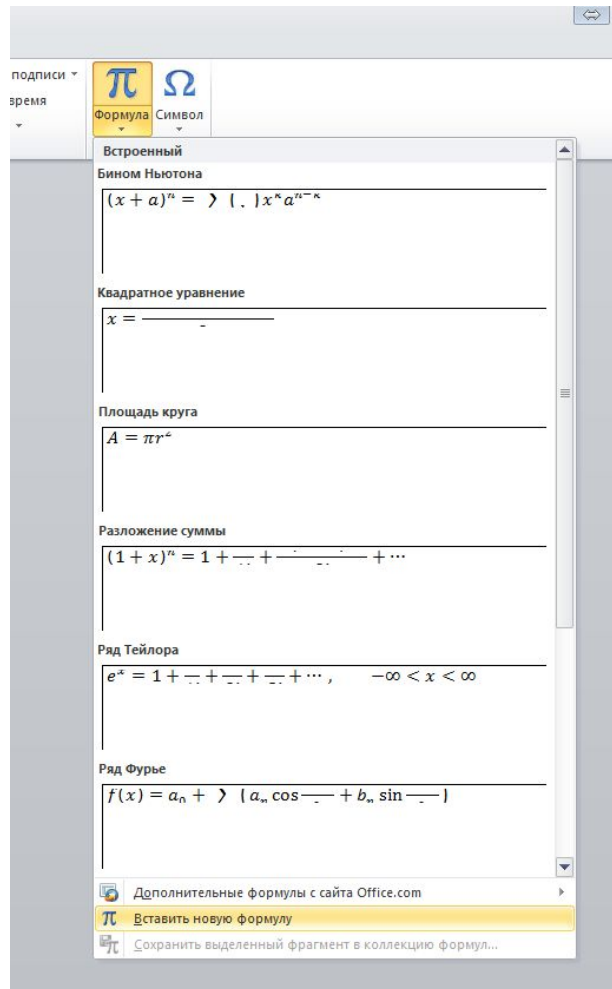
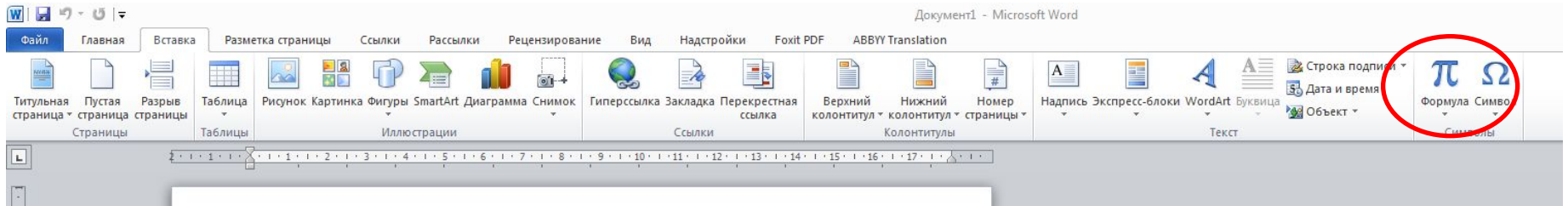
Нижний и верхний индекс



$$D:=b^2-4\cdot a\cdot c$$



Вставка формулы



Редактор формул

$$x_1 := \frac{-b - \sqrt{D}}{2 \cdot a}$$

$$X_1 := \frac{-b + \sqrt{D}}{2 \cdot a}$$

$$X_2 := \frac{-b - \sqrt{D}}{2 \cdot a}$$

$$X := \frac{-b}{2 \cdot a}$$

Работаем за компьютером

