



Передача параметров по ссылке

4 фев 2026, 22:02:38

старт: 29 янв 2026, 14:35:01

начало: 29 янв 2026, 07:54:13

2. Уравнение нетретьей степени

✓ Полное решение

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64 МБ
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Выход	стандартный вывод или output.txt

Напишите программу решения уравнения вида $ax^2 + bx + c = 0$, где a, b и c -- вещественные коэффициенты. Оформите решение уравнения в виде функции solve. Прототип функции: void solve(double a, double b, double c, double& x1, double& x2, Status& status);

Status -- перечислимый тип данных, содержащий значения для состояний "два корня", "один корень", "все действительные" и "нет корней".

Формат ввода

В первой строке -- целое число n , количество строк данных. Во второй и последующих строках -- три вещественных числа, коэффициенты a, b и c .

Формат вывода

Для каждой строки входных данных выведите список корней уравнения через пробел в порядке их возрастания. Для случая отсутствия корней выведите фразу NO. Для случая, когда все вещественные могут быть корнями, выведите фразу ALL.

Пример

Ввод	Выход
7	ALL
0.0 0.0 0.0	NO
0.0 0.0 10.0	0
0.0 10.0 0.0	0 0
3.5 0.0 0.0	0.25 1
4.0 -5.0 1.0	NO
3.0 5.0 7.0	-1 -1
1.0 2.0 1.0	

Ответ

Язык C++23 (GCC 14.1)

Набрать здесь Отправить файл