

Условие задачи 9_01

Даны два квадратных трёхчлена. Определить, будут ли числовые значения их корней «чередоваться»: $x_{11} < x_{21} < x_{12} < x_{22}$, где x_{11}, x_{12} - корни первого квадратного трёхчлена, а x_{21}, x_{22} - второго.

Исходные данные: 6 действительных чисел (первые три числа – коэффициенты a, b и c первого трёхчлена, а вторые три числа - коэффициенты a, b и c второго трёхчлена).

Результат выводится в виде:

- а) «ДА» - если «чередуются»;
- б) «НЕТ» - если «не чередуются»;
- в) «ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ КОРНЕЙ НЕТ» - если хотя бы один квадратный трёхчлен не имеет действительных корней.

Исходные данные вводятся из файла с именем: **file01.in**; выводятся на экран или в файл с именем **file01.out**.