Алиса и Боб решили заняться серьёзным бизнесом. Сегодня в их планах есть разработка месторождения дейтерия. Особенностью данной залежи дейтерия является то, что она может быть представлена как пространство между двумя параллельными прямыми - одна проходит через точку (a, 0), а вторая через (b, 0), и они параллельны оси OY.

Ещё одной особенностью добычи дейтерия является то, что его можно добыть только с помощью одноразового лазера, действующего в двух направлениях. По сути, если расположить лазер на какой-либо прямой, то участок, на котором данная прямая пересекается с залежами дейтерия и будет размером полученного дейтерия при выработке.

Алиса и Боб уже выбрали себе по две точки – каждая из которых задаёт прямую, на которой может лежат их двусторонний лазер. Разумеется, для того чтобы получить наибольшую выгоду от добычи требуется определить, в каком случае участок, добытый лазером, будет больше.

Если участок дейтерия, добытый лазером Алисы, будет больше, чем аналогичный участок у Боба – выведите 1, если меньше – то -1, иначе 0.

Прямая Алисы задаётся двумя точками – (x1, y1) и (x2, y2), а прямая Боба – (x3, y3) и (x4, y4).

