

ЭКЗАМЕН ПО МАТЕМАТИКЕ

После того, как Валера сдал все нормативы по физической подготовке, его ждет экзамен по математике. Наш отличник взял задачник, и начал готовиться.

Валера решил 10 примеров, и захотел найти ответы на задачи. Но в конце задачника он их не нашёл, и обратился за помощью к Вам! Каждая задача состоит в следующем: Вывести Yes, если координаты центров двух отрезков совпадают, и No – иначе.

Входные данные.

10 примеров. Каждый пример состоит из пары отрезков. Каждый отрезок задан своими целыми координатами ($-10000 \leq x_1 \ y_1 \ x_2 \ y_2 \ x_3 \ y_3 \ x_4 \ y_4 \leq 10000$).

Выходные данные.

Для каждого примера выведите Yes / No.

Пример.

N	stdin	stdout
1	508 939 337 -119 628 -821 218 1641	No
	-121 -898 109 -483 743 -272 -754 -1109	No
	954 -611 -368 -775 -72 -205 658 -1180	No
	-366 213 -511 479 338 111 -1214 581	No
	224 -891 -499 -935 336 -418 -611 -1408	Yes
	826 -249 -214 385 960 -382 -348 518	Yes
	-128 581 -56 -636 -488 72 304 -127	Yes
	-222 -928 361 -998 278 825 -139 -2751	Yes
	-283 -379 -353 -465 357 977 -992 -1821	No
	-476 -947 197 231 638 -326 -917 -390	Yes