

Задача 1:

Дадени са n отсечки.

Напишете програма **intersects**, която намира броя на пресечните им точки.

Вход:

На първия ред се въвежда се n .

На следващите n реда се въвеждат по 2 двойки числа (X и Y на началната и крайната точка).

Изход:

На един ред изведете търсения брой.

Ограничения:

$$2 \leq n \leq 10^3$$

$$-10^9 \leq X \text{ и } Y \leq 10^9$$

Няма точка, през която да минават повече от 2 отсечки.