

Маленькая задача

Input file: **SMALL.IN**
Output file: **SMALL.OUT**
exe-file: **SMALL.EXE**

Time limit: 0.5 sec.
Memory limit: 4 М

Имеется набор из N различных прямоугольников.

Будем называть прямоугольник *маленьким*, если найдется другой прямоугольник из данного набора, которым можно полностью накрыть этот прямоугольник. При этом прямоугольники можно поворачивать, но соответствующие стороны прямоугольников должны быть параллельны. Так, например, прямоугольник со сторонами 1 и 10 можно полностью накрыть прямоугольником со сторонами 10 и 3, но нельзя накрыть прямоугольником со сторонами 9 и 9. Прямоугольники со сторонами 10 и 3, а также со сторонами 9 и 9 накрыть нельзя, следовательно в наборе из этих трех прямоугольников только один маленький.

Требуется определить количество маленьких прямоугольников в данном наборе.

Входные данные. В первой строке входного файла находится натуральное число N , $2 \leq N \leq 200000$. В каждой из следующих N строк содержатся два целых положительных числа, разделенных пробелом, - размеры одного прямоугольника. Все размеры не превосходят 1000000. Среди данных прямоугольников нет одинаковых.

Выходные данные. В единственной строке выходного файла следует выводить одно целое неотрицательное число – количество маленьких прямоугольников в данном наборе.

Примеры	SMALL.IN	SMALL.OUT
	3	1
	1 10	
	9 9	
	10 3	
	SMALL.IN	SMALL.OUT
	4	0
	1 7	
	2 6	
	3 5	
	4 4	