

Exercício: Auto correção

1 Descrição

Você está desenvolvendo uma aplicação que realiza o agendamento automático de reuniões da CEO da sua empresa. Os funcionários da empresa dizem o intervalo de tempo que estão livres para a reunião, (x_1, x_2) com $0 \leq x_1, x_2 \leq 1000$. Para um dado dia você receberá uma lista com todos os intervalos que os funcionários disseram que estão livres e deverá retornar o máximo de reuniões possíveis.

1.1 Input

O input tem como primeira linha o número $0 \leq k \leq 1000$ de funcionários que enviaram seus intervalos. Em sequência, para cada linha, são dados os intervalos de cada um deles, separados por espaços.

1.2 Output

Você deverá dar como saída todos os intervalos que foram escolhidos, separados por linhas. Caso não haja entrada, imprima “sem reuniões hoje”.

1.3 Exemplos de Entrada e Saída

Entrada	Entrada	Entrada	Entrada
10	10	10	0
1 2	3 5	3 10	Saída
0 6	5 9	2 3	sem reuniões hoje
0 8	0 10	0 2	
0 9	6 7	6 9	
4 6	2 9	1 2	
0 9	5 6	1 8	
5 6	0 6	4 5	
6 9	8 10	0 6	
0 10	1 10	2 9	
3 4	1 10	1 6	
Saída	Saída	Saída	
1 2	3 5	0 2	
3 4	5 6	2 3	
4 6	6 7	4 5	
6 9	8 10	6 9	