

Contas a pagar

A senhora Jamerxston gosta de organizar as contas da sua família de modo a priorizar as contas mais próximas do vencimento. Caso as contas tenham a mesma quantidade de dias para o vencimento, ela utiliza como segundo critério as contas com maior valor a pagar, e como terceiro critério, contas com o menor identificador. Como a família da senhora Jamerxston é bem grande, existem muitas contas a pagar todo mês. Por isso, ela precisa da sua ajuda para conseguir organizar as contas de forma mais rápida.



Entrada

A primeira linha da entrada possui um número inteiro **N** ($10 \leq N \leq 100$), que representa a quantidade de contas a pagar. Para as **N** linhas seguintes, a entrada é formada por três inteiros **I, V, D**, ($1 \leq I, V, D \leq 10000$), representando o identificador da conta, o valor, e a quantidade de dias que faltam para o vencimento.

Saída

A saída consiste em imprimir uma lista com o identificador das contas na ordem que elas serão pagas.

Entrada	Saída
10	4
1 100 12	3
2 500 10	5
3 800 1	7
4 850 1	2
5 200 5	9
6 100 12	10
7 500 9	1
8 900 14	6
9 100 10	8
10 80 10	