

Diamantes e Areia em Java

João está trabalhando em uma mina, tentando retirar o máximo que consegue de diamantes "<>". Ele deve excluir todas as partículas de areia "." do processo e a cada retirada de diamante, novos diamantes poderão se formar. Se ele tem como uma entrada .<...<<...>>....>....>>>., três diamantes são formados. O primeiro é retirado de <...>, resultando .<...<<...>>....>....>>>.. Em seguida o segundo diamante é retirado, restando .<.....>....>>>.. O terceiro diamante é então retirado, restando no final>>>., sem possibilidade de extração de novo diamante.

Entrada

Deve ser lido um valor inteiro **N** que representa a quantidade de casos de teste. Cada linha a seguir é um caso de teste que contém até 1000 caracteres, incluindo "<> , ."

Saída

Você deve imprimir a quantidade de diamantes possíveis de serem extraídos em cada caso de entrada.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 <...><.<...>> <<<...<.....<<<<.....>	3 1

Quadro De Medalhas em C

Alguém deixou o quadro de medalhas das olimpíadas fora de ordem. Seu programa deve colocá-lo na ordem correta. A ordem dos países no quadro de medalhas é dada pelo número de medalhas de ouro. Se há empate em medalhas de ouro, a nação que tiver mais medalhas de prata fica a frente. Havendo empate em medalhas de ouro e prata, fica mais bem colocado o país com mais medalhas de bronze. Se dois ou mais países empatarem nos três tipos de medalhas, seu programa deve mostrá-los em ordem alfabética.

Entrada

A entrada é dada pelo número de países participantes **N** ($0 \leq N \leq 500$) seguido pela lista dos países, com suas medalhas de ouro **O** ($0 \leq O \leq 10000$), prata **P** ($0 \leq P \leq 10000$) e bronze **B** ($0 \leq B \leq 10000$).

Saída

A saída deve ser a lista de países, com suas medalhas de ouro, prata e bronze, na ordem correta do quadro de medalhas, com as nações mais premiadas aparecendo primeiro.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
8 Belgica 2 2 2 Brasil 7 6 6 Franca 10 18 14 Italia 8 12 8 Australia 8 11 10 Colombia 3 2 3 Suica 3 2 2 Tailandia 2 2 2	Franca 10 18 14 Italia 8 12 8 Australia 8 11 10 Brasil 7 6 6 Colombia 3 2 3 Suica 3 2 2 Belgica 2 2 2 Tailandia 2 2 2