

# Churras no Yuri

Por Matheus Pimenta, UNB  Brazil**Timelimit: 1**

Yuri é um bom companheiro. Sempre fazemos o churras dos “manos ;)” na casa dele! Desta vez, o motivo do churrasco é que os manos estão finalmente começando a passar em bons concursos! Então, hoje teremos aquela edição especial do churras, with alcohol and futebol de sabão!

A empresa do futebol de sabão está demorando para encher o campo e Yuri, já entendiado, começou a viajar na seguinte pergunta: se assássemos as carnes por ordem da data de validade, qual seria a sequência de peças de carne resultante? Como o MacBook de Yuri está muito longe (e a preguiça está muito perto), ele pediu a sua ajuda para responder esta pergunta.

## Entrada

A entrada é composta por vários casos de teste e termina com fim de arquivo. A primeira linha de um caso de teste contém um inteiro  $N$  ( $0 \leq N \leq 10$ ), que é o número de peças de carne do churrasco de hoje. Em seguida virão  $N$  linhas, cada uma com uma cadeia de no máximo 20 caracteres, com apenas caracteres de ‘a’ a ‘z’, e um inteiro  $D_i$  ( $0 \leq D_i \leq 50$ ) que representa a data de validade da  $i$ -ésima peça. Yuri resolveu colaborar e calcular ao menos este número  $D_i$  de dias até a data de validade, a partir de hoje, de cada peça de carne. É garantido que se  $i \neq j$ , então  $D_i \neq D_j$ .

## Saída

Para cada caso de teste, imprima uma única linha com a sequência de peças de carne que Yuri quer calcular. Cada peça deve estar separada por um único espaço.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 picanha 15 coracao 14 maminha 37 4 alcatra 17 linguica 13 asinha 5 pernil 23	coracao picanha maminha asinha linguica alcatra pernil