

Problema H

História de Pescador

Nome base: historia

Tempo limite: 1s

Pescadores são famosos pelos relatos, ou histórias, de suas pescarias. Eles afirmam que nunca mentem, mas, eventualmente, podem aumentar os fatos um pouco.

Uma vez, em uma competição de pescaria, a quantidade de peixes pescados foi extraordinária, para não dizer, absurda!

Nessa competição, a equipe de organização teve dificuldades para controlar os resultados para identificar o campeão. Por isso, pensando na próxima competição, precisaram desenvolver um programa para contar a quantidade de peixes, de cada tamanho.

Para melhor organização dos resultados da competição, o programa desenvolvido também mostra os resultados de forma ordenada, pelo tamanho dos peixes.

ENTRADA

A entrada possui uma quantidade indeterminada de inteiros T ($1 \leq T \leq 1000$), um por linha, que representam o tamanho, em milímetros, de cada peixe que um pescador pescou. A entrada termina em final de arquivo (End of File).

SAÍDA

A saída possui dois inteiros por linha. Em cada linha, o primeiro inteiro é o tamanho do peixe seguido da quantidade pescada para este tamanho. A saída é ordenada pelo tamanho dos peixes.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
20 5 9 18 9	20 1 18 1 9 2 5 1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
14 14 26 14 26 11	26 2 14 3 11 1