

Problema H

Chegou a Hora de Ordenar

Nome base: hora

Tempo limite: 1s

Enfim, hora de praticar ordenação!

Sabemos que a ordenação ajuda a melhorar a eficiência em várias situações.

Então, para praticar ordenação, ordene de forma crescente e decrescente uma lista de números inteiros.

ENTRADA

A entrada possui uma quantidade Q ($1 \leq Q \leq 100$) de números inteiros N ($1 \leq N \leq 2^{31}$).

SAÍDA

A primeira linha da saída possui os Q números ordenados de forma crescente. A segunda linha da saída possui os Q números ordenados de forma decrescente.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 51 25 154 125 125 1 51	1 2 25 51 51 125 125 154 154 125 125 51 51 25 2 1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
243 62 673 37 3 3 5 392 273	3 3 5 37 62 243 273 392 673 673 392 273 243 62 37 5 3 3