

1 Ordena Lista (++)



(++)

Faça um programa para imprimir uma lista de inteiros em ordem crescente.

Entrada

A entrada contém apenas um caso de teste. Na primeira linha há um inteiro N , $1 < N \leq 1000$, representando a quantidade de inteiros que serão informados. Em seguida haverá N linhas com um inteiro em cada linha.

Saída

Seu programa gera N linhas de saída, contendo em cada linha um inteiro que são os mesmos informados na entrada, porém em ordem crescente. Após o último número impresso, quebre uma linha.

Exemplo

Entrada
5
7
1
3
4
5
Saída
1
3
4
5
7
Entrada
2
4
3
Saída
3
4