

Problema G: Orçamento

Nome do arquivo fonte: orcamen.c, orcamen.cpp, orcamen.py

A peça orçamentária é um instrumento estabelecido para que municípios, estados e federação determinem as origens e estimativas de receitas e a previsão de gastos por área dentro de um ano. Esse instrumento é montado pelo poder executivo e encaminhado para a apreciação do poder legislativo ainda no ano anterior ao ano do referido exercício financeiro.

A Lei número 5.289 do município de Araras SP aprovada pela Câmara Municipal e promulgada em 27 de novembro de 2019, estima a receita para o exercício de 2020 em pouco mais de 660 Milhões de reais. Segundo a referida lei, a despesa deve ser realizada por 22 órgãos administrativos: Câmara Municipal, Gabinete do Prefeito, 17 Secretarias Municipais, SAEMA, TCA e ARAPREV.

Tarefa

Um munícipe ararense foi convidado a participar de um estudo para analisar a previsão de despesas apresentadas e aprovadas. Para tanto, é necessário que as despesas sejam apresentadas em ordem decrescente as despesas previstas a serem realizados pelo governo municipal. O programa a ser desenvolvido deve ser mais genérico de tal forma que possa ser usado em outros municípios que apresente um número maior de discriminação de despesas.

Entrada

A entrada consiste em vários casos para estudo. Cada caso tem duas linhas. A primeira linha mostra um número inteiro Q ($0 < Q \leq 1000$) que representa a quantidade de despesas que serão analisadas. A segunda linha contém Q números reais, cada um simbolizando uma despesa (G) em Reais ($0 < G \leq 99.000.000,00$).

A entrada se encerra quando Q for igual à zero.

Saída

Cada caso de estudo deve gerar uma única linha contendo as despesas ordenadas decrescentemente. Os valores são separados por um espaço em branco.

Exemplo de Entrada

```
5
500.00 9230.25 725000.00 231700.50 13800.00
3
2420.00 1054.97 65800.00
0
```

Exemplo de Saída

```
725000.00 231700.50 13800.00 9230.25 500.00
65800.00 2420.00 1054.97
```
