

Acima da média (Criminalidade)

Um delegado precisa fazer um relatório anual das ocorrências registradas em sua delegacia. Para facilitar a escrita do relatório, ele deseja selecionar os meses em que a média de ocorrências por dia for maior que a média estabelecida pela secretaria de segurança pública (ssp).

Pede-se que você escreva um programa que leia a média mensal estabelecida pela secretaria de segurança pública e várias sequências de valores que representam a quantidade de ocorrências registradas por dia na delegacia. Seu programa deve imprimir na saída apenas as sequências cuja média mensal é maior que o estabelecido.

Você não deve assumir que serão lidos 30 ou 31 registros por linha. Tipicamente, os delegados esquecem de registrar ou dados são perdidos.

Entrada de dados

A entrada consiste em um texto contendo: 1) na primeira linha o valor da média mensal estabelecida pela ssp; 2) nas linhas seguintes, as sequências de valores a serem processados; 3) uma linha contendo a palavra 'fim', indicando o fim da entrada.

Importante: o programa também deve parar de ler a entrada quando receber uma sequência de valores cuja média seja 2 vezes menor que o valor limite indicado na primeira linha da entrada. Todos os valores são expressos em número de ocorrências, como inteiros. No entanto, a média é expressa como float.

Saída de dados

A saída consiste em uma linha para cada sequência cuja média seja maior que o valor limite. Cada uma das linhas contém os mesmos valores lidos da entrada.

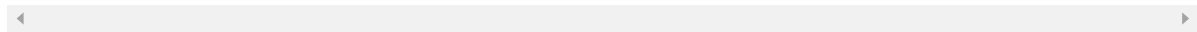
Exemplos de execução

```
$ python joao.py
100.0
77 72 65
101 110
fim
101 110
```

```
$ python joao.py
20.0
120 110 12
```

9 8

120 110 12



Última atualização por daltonserey, 3 anos atrás

Para enviar sua resposta:

1. faça o *checkout* da atividade com o comando `p1 checkout 5899032029298688 ;`
2. faça a atividade, criando sua resposta em um arquivo no diretório do *checkout*;
3. faça o *commit* com o comando `p1 commit (nome-do-seu-arquivo) .`