

# LAB07-A - Média das temperaturas do ano

Por Mateus Saquetti P. C. Tirone,  Brazil  
Time limit: 2

Faça um programa que leia o nome de cada mês do ano e o valor médio da temperatura no respectivo mês e armazene-os em duas listas distintas. Após isto, calcule a média anual das temperaturas e remova todos os meses onde a temperatura foi inferior à média anual. Mostre a temperatura média anual, em seguida, imprima as informações dos meses cuja temperatura foi igual ou superior à média anual.

**Atenção:** neste problema, mesmo que as saídas sejam todas apresentadas de forma correta e aceitas pelo Beecrowd, o professor vai avaliar se as **estruturas de dados (listas)** foram implementadas corretamente.

## Input

A entrada é composta por um par de dados: o nome do mês na primeira linha e a sua temperatura média na segunda linha. Esse padrão se repete para todos os meses do ano.

Observe que os meses não precisam estar na sequência do calendário.

## Output

Seu programa deve apresentar na primeira linha a média anual de temperaturas calculada, ou seja, um número real com precisão de duas casas decimais.

A partir da segunda linha, deve-se exibir todos os meses cujas temperaturas se igualam ou superaram a média anual no formato:

NomeDoMês Temperatura

A temperatura também deve ser impressa com duas casas decimais.

Samples Input	Samples Output
Janeiro 20 Fevereiro 20 Março 20 Abril 20 Maio 18 Junho 18 Julho 20 Agosto 20 Setembro 20 Outubro 23 Novembro 21 Dezembro 20	20.00 Janeiro 20.00 Fevereiro 20.00 Março 20.00 Abril 20.00 Julho 20.00 Agosto 20.00 Setembro 20.00 Outubro 23.00 Novembro 21.00 Dezembro 20.00
Janeiro 28.5 Fevereiro 29.4 Março 27.6 Abril 26.8 Maio 25.9 Junho -8.7 Julho -10.1 Agosto 5.3 Setembro 10.2	17.73 Janeiro 28.50 Fevereiro 29.40 Março 27.60 Abril 26.80 Maio 25.90 Outubro 21.90 Novembro 28.40 Dezembro 27.60

Outubro 21.9 Novembro 28.4 Dezembro 27.6	
Janeiro 20 Fevereiro 20 Março 20 Abril 20 Maio 20 Junho 20 Julho 20 Agosto 20 Setembro 20 Outubro 20 Novembro 20 Dezembro 20	20 Janeiro 20.00 Fevereiro 20.00 Março 20.00 Abril 20.00 Maio 20.00 Junho 20.00 Julho 20.00 Agosto 20.00 Setembro 20.00 Outubro 20.00 Novembro 20.00 Dezembro 20.00
Janeiro 40 Fevereiro 39 Março 32 Abril 28 Maio 27 Junho 22 Julho 20 Agosto 19 Setembro 24 Outubro 26 Novembro 27 Dezembro 33	28.08 Janeiro 40.00 Fevereiro 39.00 Março 32.00 Dezembro 33.00
Janeiro 28 Fevereiro 30 Março 26 Abril 27.5 Maio 25 Junho 14 Julho 10.9 Agosto 18	23.47 Janeiro 28.00 Fevereiro 30.00 Março 26.00 Abril 27.50 Maio 25.00 Setembro 25.00 Novembro 27.00 Dezembro 28.30

Setembro  
25  
Outubro  
22  
Novembro  
27  
Dezembro  
28.3

Footnote