

Acima da Média

Acima.[c | cpp | java | cs]

Sabe-se que 90% dos calouros tem sempre a expectativa de serem acima da média no início de suas graduações. Você deve checar a realidade para ver se isso procede.

Entrada

A entrada contém muitos casos de teste.

A primeira linha da entrada contém um inteiro **C**, indicando o número de casos de teste.

Seguem **C** casos de teste ou instâncias. Cada caso de teste se inicia com um inteiro **N**, que é o número de pessoas de uma turma ($1 \leq N \leq 1000$). Seguem **N** inteiros, separados por espaços, cada um indicando a média final (um inteiro entre 0 e 100) de cada um dos estudantes dessa turma.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha dando o percentual de estudantes que estão acima da média da turma, com o valor arredondado e com 3 casas decimais, como no exemplo a seguir. Após a impressão do último valor, quebre uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
5	40.000%
5 50 50 70 80 100	57.143%
7 100 95 90 80 70 60 50	33.333%
3 70 90 80	66.667%
3 70 90 81	55.556%
9 100 99 98 97 96 95 94 93 91	