

Experiências

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Timelimit: 1

Maria acabou de iniciar seu curso de graduação na faculdade de medicina e precisa de sua ajuda para organizar os experimentos de um laboratório o qual ela é responsável. Ela quer saber no final do ano, quantas cobaias foram utilizadas no laboratório e o percentual de cada tipo de cobaia utilizada.

Este laboratório em especial utiliza três tipos de cobaias: sapos, ratos e coelhos. Para obter estas informações, ela sabe exatamente o número de experimentos que foram realizados, o tipo de cobaia utilizada e a quantidade de cobaias utilizadas em cada experimento.

Entrada

A primeira linha de entrada contém um valor inteiro **N** que indica os vários casos de teste que vem a seguir. Cada caso de teste contém um inteiro **Quantia** ($1 \leq \text{Quantia} \leq 15$) que representa a quantidade de cobaias utilizadas e um caractere **Tipo** ('C', 'R' ou 'S'), indicando o tipo de cobaia (*R*:Rato *S*:Sapo *C*:Coelho).

Saída

Apresente o total de cobaias utilizadas, o total de cada tipo de cobaia utilizada e o percentual de cada uma em relação ao total de cobaias utilizadas, sendo que o percentual deve ser apresentado com dois dígitos após o ponto.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 10 C 6 R 15 S 5 C 14 R 9 C 6 R 8 S 5 C 14 R	Total: 92 cobaias Total de coelhos: 29 Total de ratos: 40 Total de sapos: 23 Percentual de coelhos: 31.52 % Percentual de ratos: 43.48 % Percentual de sapos: 25.00 %