

## Problema D. Consumo de combustível

Arquivo-fonte: `consumo.c` ou `consumo.cpp`

Uma empresa de logística possui uma frota de caminhões que utiliza para transportar cargas por todo o Brasil. Um consultor contratado pela empresa mostrou ao gerente que alguns caminhões poderiam estar gastando mais combustível que o normal, elevando o custo da entrega e diminuindo o lucro.

O gerente precisa aferir a média de consumo de combustível de cada veículo para identificar os veículos problemáticos. Foi então definido que todo motorista deve receber o caminhão com o tanque cheio e, durante a viagem, deve anotar a quilometragem percorrida em cada trecho e os possíveis abastecimentos realizados. Ao final de uma viagem, ao entregar o caminhão, o tanque deve necessariamente ser completado, não esquecendo de anotar a quantidade de combustível.

Dessa forma, o cálculo do consumo médio é simplificado, sendo este a distância total percorrida dividida pela quantidade total de combustível abastecido.

Escreva um programa para ajudar a empresa a calcular o consumo médio de combustível de um caminhão em uma determinada viagem.

### Entrada

A entrada é composta por várias linhas. Cada linha inicia com uma letra  $L$  indicando o tipo da entrada e um valor real  $V$ .

- Para  $L = 'R'$ ,  $V$  representa o número de quilômetros rodados em um trecho;
- Para  $L = 'A'$ ,  $V$  representa a quantidade de combustível em litros abastecida.

A entrada se encerra com a letra  $'X'$ , quando então deve-se calcular e imprimir a média de consumo. Restrições:  $0 < V \leq 5000$  e a entrada não começa com  $'X'$ .

### Saída

Seu programa deve imprimir um única linha, contendo a média de consumo de combustível da viagem informada na entrada (nesta questão, em Km/l). A saída deve ser formatada para duas casas decimais.

### Exemplos

Entrada	Saída
R 100 A 20 R 300 R 200 A 160 X	3.33
R 200 A 26.98 R 36.15 R 69.54 R 152 A 75.2 X	4.48
R 200 A 20 X	10.00