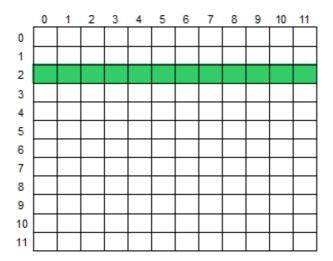
Linha na Matriz

Por Neilor Tonin, URI 🔯 Brasil

Timelimit: 1

Neste problema você deve ler um número, indicando uma linha da matriz na qual uma operação deve ser realizada, um caractere maiúsculo, indicando a operação que será realizada, e todos os elementos de uma matriz **M**[12][12]. Em seguida, calcule e mostre a soma ou a média dos elementos que estão na área verde da matriz, conforme for o caso. A imagem abaixo ilustra o caso da entrada do valor 2 para a linha da matriz, demonstrando os elementos que deverão ser considerados na operação.



Entrada

A primeira linha de entrada contem um número \mathbf{L} ($0 \le \mathbf{L} \le 11$) indicando a linha que será considerada para operação. A segunda linha de entrada contém um único caractere Maiúsculo \mathbf{T} ('S' ou 'M'), indicando a operação (Soma ou Média) que deverá ser realizada com os elementos da matriz. Seguem os 144 valores de ponto flutuante que compõem a matriz, sendo que a mesma é preenchida linha por linha, da linha 0 até a linha 11, sempre da esquerda para a direita.

Saída

Imprima o resultado solicitado (a soma ou média), com 1 casa após o ponto decimal.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2	12.6
S	
0.0	
-3.5	
2.5	
4.1	