

# Cômputo da Nota

Autor: Marcelo Linder

Maria tem um irmão que está em seu colégio que passou a determinar peso para as provas aplicadas. O colégio tem um padrão de três avaliações por semestre para cada disciplina. Contudo, cada professor tem autonomia para determinar o peso que cada avaliação terá no cômputo da nota final da disciplina que está lecionando. Ao termino de cada semestre o irmão de Maria tem acesso às notas das três avaliações e seus respectivos pesos. Mas, as notas finais das disciplinas, em cada semestre, são disponibilizadas apenas no boletim que é entregue diretamente para seus pais. O irmão de Maria quer ter ciência das notas finais antes de seus pais para já ir preparando suas justificativas, caso as notas finais obtidas não sejam tão boas. Mas, ele está com dificuldade para calcular as notas finais.



Construa um programa, que receba três notas e seus respectivos pesos, através da entrada padrão, calcule a média ponderada dessas notas e exiba o resultado na saída padrão.

## Entrada

A entrada será composta por 6 (seis) valores, um por linha, onde os valor das linhas ímpares representarão as notas e os valores das linhas pares os pesos. As notas possuirão valores que variarão de 0 (zero) a 10 (dez) e os pesos, por sua vez, receberão valor que variarão de 1 (um) a 5 (cinco).

## Saída

A saída será composta por apenas um valor que representará o nota final obtida.

### Exemplo de entrada:

5.3  
2  
9.0  
1  
7.1  
3

### Exemplo de saída:

6.8