

Subalgoritmos - B

Faça um programa que leia um número de pessoas **n**, e, para cada pessoa, leia sua altura e sexo (M/F), informando, em seguida, seu peso ideal. Seu algoritmo deve criar uma função auxiliar que RECEBE a altura e o sexo de uma pessoa e RETORNA seu peso ideal, dado por $k * h^2$. Onde **h** é a altura, em metros, e **k**, quando se tratar de um homem, é 23, quando mulher, 20.

Entrada

A entrada começa com um inteiro **n**. Seguem **n** linhas cada uma contendo um número real **h** e um caractere **c** separados por espaço. Onde **h** é a altura da i-ésima pessoa em metros e **c** é M caso a i-ésima pessoa for do sexo masculino e 'F' caso a i-ésima pessoa for do sexo feminino.

Saída

Para cada pessoa mostre uma linha com “Peso ideal: P”, onde P é o peso ideal da i-ésima pessoa mostrado com 2 casas decimais, calculado conforme descrito acima.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
3 1.56 M 1.76 F 1.82 M	Peso ideal: 55.97 Peso ideal: 61.95 Peso ideal: 76.19