

Médias Ponderadas

Leia 1 valor inteiro N, que representa o número de casos de teste que vem a seguir. Cada caso de teste consiste de 3 valores reais, cada um deles com uma casa decimal. Apresente a média ponderada para cada um destes conjuntos de 3 valores, sendo que o primeiro valor tem peso 2, o segundo valor tem peso 3 e o terceiro valor tem peso 5.

Entrada

O arquivo de entrada contém um valor inteiro **N** na primeira linha. Cada **N** linha a seguir contém um caso de teste com três valores com uma casa decimal cada valor.

Saída

Para cada caso de teste, imprima a média ponderada dos 3 valores, conforme exemplo abaixo.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
|---|------------------|
| 3 | 5.7 |
| 6.5 4.3 6.2 | 6.3 |
| 5.1 4.2 8.1 | 9.3 |
| 8.0 9.0 10.0 | |