

Arroz con Pollo Grado 10

Suponiendo que una Arroz con pollo se puede cocinar exclusivamente con arroz y pollo, y que para cada cuatro personas se utiliza medio kilo de arroz y un cuarto de kilo de pollo, escribir un programa que se le ingrese el número de comensales para la comida, el precio por kilo de los ingredientes y muestre las cantidades de los ingredientes necesarios y el costo de la misma.

Input

La entrada consistirá en una serie de líneas, cada línea contiene 3 enteros Comensales, valor del arroz, valor del pollo mayores que cero, separados por un espacio. La entrada terminará cuando la línea tenga los tres 0.

Output

Por cada entrada, imprima la cantidad de arroz, la cantidad de pollo y el costo de la comida, separados cada uno por un espacio. Si el resultado no es número entero, trabaje con dos cifras decimales.

Example

Input:

12 1200 6000

200 1000 4000

60 1500 5000

0 0 0

Output:

1.50 0.75 6300

25 12.50 75000

7.50 3.75 30000