

# Caixas de Bombons

Por Edson Alves, Faculdade UnB Gama  Brazil**Timelimit: 3**

Uma fábrica de chocolates produz três tipos de bombons. Os ingredientes básicos necessários para a fabricação de uma unidade de cada tipo estão listados abaixo:

Crocante:

5 gramas de amendoim, 25 gramas de chocolate branco e 20 gramas de chocolate ao leite;

Misto:

25 gramas de chocolate branco e 25 gramas de chocolate ao leite;

Tradicional:

50 gramas de chocolate ao leite.

Esta fábrica comercializa três tipos de caixa de bombons, com 30 unidades cada, com os nomes e composições listados a seguir:

Especial:

30 bombons do tipo Crocante;

Predileta:

10 bombons do tipo Crocante e 20 bombons do tipo Misto;

Sortida:

10 bombons de cada um dos três tipos.

Sabendo que no mês de abril a fábrica gastou, na fabricação dos bombons dos três tipos descrito, **X** kg de amendoim, **Y** kg de chocolate branco e **Z** kg de chocolate ao leite, quantas caixas, de cada tipo, foram produzidas neste referido mês?

## Entrada

A entrada consiste em vários casos de teste, sendo cada caso representado por uma única linha com os valores de **X**, **Y** e **Z**, ( $0 \leq X, Y, Z \leq 10000$ ), em kilogramas, separados por um espaço em branco e seguidos de uma quebra de linha. Uma linha com três zeros indica o fim da entrada, e não deve ser processada.

Os valores de **X**, **Y**, **Z** são números reais com até 3 casas decimais de precisão.

## Saída

Para cada caso de teste a saída deve ser a mensagem "Caso #t: **A** Especial, **B** Predileta e **C** Sortida", onde os inteiros **A**, **B**, **C** são as quantidades de cada tipo de caixa de bombom e **t** é o número do caso de teste, cuja contagem tem início no número um. Ao final de cada mensagem deverá ser impressa uma quebra de linha.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
4 40 46 0.25 2 2.25 0.4 3.75 4.85 13.5 102.5 139 8.7 96.5 116.8 0 0 0	Caso #1: 10 Especial, 30 Predileta e 20 Sortida Caso #2: 1 Especial, 1 Predileta e 1 Sortida Caso #3: 1 Especial, 2 Predileta e 3 Sortida

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
	Caso #4: 50 Especial, 20 Predileta e 100 Sortida Caso #5: 13 Especial, 77 Predileta e 58 Sortida