

Caixas de Bombons

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 caixas de bombons, com 30 unidades cada, cujos nomes e composições estão 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, a gramas de amendoim, b gramas de chocolate branco e c gramas de chocolate ao leite, quantas caixas, de cada tipo, foram produzidas neste referido mês?

Assuma que a fábrica produza apenas bombons inteiros, que cada caixa produzida tenha a quantidade exata de bombons, que não há sobras e que a fábrica produz, no máximo, 10^9 unidades de cada tipo de caixa.

Entrada

A entrada é composta por uma única linha, com os valores dos inteiros a , b e c ($0 \leq a \leq 25 \times 10^{10}$, $0 \leq b \leq 200 \times 10^{10}$, $0 \leq c \leq 225 \times 10^{10}$), separados por um espaço em branco.

Saída

Imprima, em uma linha, as quantidades de caixas dos tipos Especial, Predileta e Sortida que foram produzidas no mês de abril, nesta ordem, separadas por um espaço em branco.

Exemplo 1

No primeiro caso, foram utilizados 250 gramas de amendoim, 1250 gramas de chocolate branco e 1000 gramas de chocolate ao leite para produzir 50 bombons do tipo Crocante; 750 gramas de chocolate branco e 750 gramas de chocolate ao leite produziram 30 unidades do bombom Misto e as 500 gramas de chocolate ao leite restantes produziram 10 bombons do tipo Tradicional. Estes bombons foram embalados, então, em uma caixa de cada tipo.

Os demais casos são análogos.

Entrada

250 2000 2250

Saída

1 1 1

Exemplo 2

Entrada

400 3750 4850

Saída

1 2 3

Exemplo 3

Entrada

750 3750 3000

Saída

5 0 0

Author: Prof. Edson Alves da Costa Junior - II Maratona UnB de Programação - 2021