



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## **OFERTA DE CHOCOLATES**

OfertaDeChocolate.[ c | cpp | java | cs ]

A sua loja de chocolates favorita da cidade está com uma superoferta de chocolates, é claro! Nesta oferta, quando você compra chocolates você pode trocar suas embalagens vazias por mais chocolates, totalmente grátis!

Você que é um viciado em chocolate não resistiu a esta superoferta e quer descobrir quantos chocolates você poderá devorar sabendo quanto dinheiro possui, o preço do chocolate e quantas embalagens são necessárias para trocar por um chocolate grátis.

### **Entrada**

A entrada é composta por vários casos de testes.

A primeira linha consiste de um inteiro **T**, representando a quantidade de casos que serão testados.

Então nas **T** linhas seguintes serão apresentados 3 números inteiros separados por um espaço em branco cada: **N**, **C** e **M**, onde:

- **N** é um número inteiro, representando a quantidade de dinheiro que você dispõe para comprar chocolates;
- **C** é um número inteiro, representando o preço cobrado pela loja em cada chocolate; e
- **M** é um número inteiro, representando a quantidade de embalagens que a loja exige para que você ganhe um chocolate totalmente grátis.

### **Restrições:**

- $2 \leq N \leq 10^5$
- $1 \leq C \leq N$
- $2 \leq M \leq N$

### **Saída**

O programa deve gerar **T** linhas de saída.

Cada linha terá um número inteiro representando a quantidade de chocolates que você conseguirá saborear nesta superoferta.

Após a impressão da quantidade de chocolates, inclusive a última, salte uma linha.

## Exemplos

Entrada	Saída
3 10 2 5 12 4 4 6 2 2	6 3 5