

Zadanie: Kawiarnia

Opis problemu

W pewnym mieście znajduje się popularna kawiarnia. Właściciel kawiarni zdecydował się na wprowadzenie specjalnej oferty dla swoich klientów. Każdy klient, który kupi N kaw, otrzymuje jedną dodatkową kawę gratis.

Twoim zadaniem jest napisanie programu, który obliczy, ile maksymalnie kaw może otrzymać klient, jeśli ma on określoną ilość pieniędzy.

Wejście

Program powinien przyjąć następujące dane wejściowe:

- **T** - liczba całkowita, oznaczająca liczbę testów ($1 \leq T \leq 100$).
- Dla każdego testu program przyjmuje trzy liczby całkowite:
 - **C** - cena jednej kawy ($1 \leq C \leq 100$).
 - **M** - ilość pieniędzy, którą posiada klient ($1 \leq M \leq 10^6$).
 - **N** - liczba kaw, które trzeba kupić, aby otrzymać jedną gratis ($2 \leq N \leq 100$).

Wyjście

Program powinien wypisać T liczb całkowitych, każda oznacza maksymalną liczbę kaw, jakie może otrzymać klient w danym teście.

Przykład

Wejście:

3

2 20 5

3 9 4

5 25 3

Wyjście:

12

3

7

Wyjaśnienie:

1. W pierwszym teście klient może kupić 10 kaw za 20 jednostek pieniężnych. Za te 10 kaw otrzymuje 2 kawy gratis, czyli łącznie otrzymuje 12 kaw.
 2. W drugim teście klient kupuje 3 kawy za 9 jednostek pieniężnych. Nie otrzymuje żadnych gratisowych kaw, więc wynik to 3.
 3. W trzecim teście klient kupuje 5 kaw za 25 jednostek pieniężnych. Za te 5 kaw otrzymuje 1 gratisową, czyli łącznie otrzymuje 7 kaw.
-

Wskazówki do implementacji

1. **Podziel problem na funkcje:**
 - o Funkcja `calculate_max_coffees(int C, int M, int N)` będzie odpowiedzialna za obliczenie maksymalnej liczby kaw dla jednego testu.
 - o Funkcja `process_tests(int T)` będzie przetwarzać wszystkie testy.