

# Ilriana dan Health Packnya

Problem by: Huga Ghaisan Syahputra

Waktu Maksimal: 1 detik — Memori Maksimal: 256 MB

## Deskripsi Soal

Ilriana sedang bermain game Turn-Based Singleplayer. Pada game ini, Ilriana memiliki batas maksimum  $N$  kapasitas inventory dan dia saat ini memiliki  $X$  kapasitas inventory. Di game ini, dia berjumpa dengan monster bernama Gargantua. Dikarenakan Ilriana sudah mahir dengan game ini, dia mengalahkan monster itu dengan mudahnya. Tetapi, setiap kali Ilriana mengalahkan monster akan mendapatkan  $M$  health pack yang berguna untuk mengisi darah Playernya yang terkena serangan dan kendala nya adalah mungkin saja ada beberapa health pack yang tidak bisa diambil oleh Ilriana karena sudah mencapai batas maksimum kapasitas inventory. Sekarang, hitung berapa banyak health pack yang masih bisa diambil sebelum kapasitas penuh.

## Format Masukan

Baris pertama berisi 3 bilangan bulat  $N, X, M$

$N \ X \ M$

## Format Keluaran

Cetak satu bilangan bulat berupa jumlah selisih health pack yang bisa disimpan oleh Ilriana

## Contoh Masukan

15 14 3

7 7 7

30 29 1

## Contoh Keluaran

1

0

9

## Penjelasan

- Untuk case #1: Setelah pertempuran, ada beberapa health pack yang tidak bisa ia ambil. Yang bisa ia ambil adalah 1.
- Untuk case #2: Dikarenakan kapasitas Iliriana sudah penuh, maka ia tidak mengambil apa apa .
- Untuk case #3: Semua health pack yang diambil ternyata muat sepenuhnya.

## Batasan

- $10 \leq N \leq 10^5$
- $1 \leq X \leq N$
- $1 \leq K \leq N$