

## Bài F. Số lượng dãy

File dữ liệu vào: `stdin`  
File kết quả: `stdout`  
Hạn chế thời gian: 1 giây  
Hạn chế bộ nhớ: 512 MB

Cho ba số nguyên  $n$ ,  $k$  và  $w$ .

**Yêu cầu:** tính số  $m$  là số lượng dãy gồm  $k$  số nguyên dương  $\{x_1, x_2, \dots, x_k\}$  thoả mãn:

- $1 \leq x_1 < x_2 < \dots < x_k \leq n$
- $x_{i+1} - x_i \geq w, 1 \leq i \leq k - 1$

### Dữ liệu vào

Một dòng chứa 3 số nguyên dương  $n, k, w$  ( $n, k, w \leq 10^6$ ).

### Kết quả

Ghi ra duy nhất một số nguyên là phần dư của số  $m$  tìm được trong phép chia cho 666013.

### Ví dụ

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
5 2 2	6
10 3 4	4
10 4 4	0

### Giải thích

- Ví dụ 1: Có 6 tập hai phần tử mà khoảng cách giữa hai phần tử ít nhất là 2:  $\{1, 3\}$ ;  $\{1, 4\}$ ;  $\{1, 5\}$ ;  $\{2, 4\}$ ;  $\{2, 5\}$ ;  $\{3, 5\}$ .
- Ví dụ 2: Có 4 tập ba phần tử mà khoảng cách giữa hai phần tử ít nhất là 4:  $\{1, 5, 9\}$ ;  $\{1, 5, 10\}$ ;  $\{1, 6, 10\}$ ;  $\{2, 6, 10\}$ ;
- Ví dụ 3: Không có dãy nào thoả mãn điều kiện đã cho.