

Secara khusus, himpunan untuk segmen  $S[1,6]=S[2,1]=\cdots=S[6,5]=\{1,2,3,4,5,6\}$  sehingga hanya perlu dihitung satu kali.

# Batasan

- $1 \le N, M, K \le 200000$
- $0 \le A_i \le 200\,000$
- ullet K=1 atau K prima.

# Masukan

N M K

 $A_1$   $A_2$  ...  $A_N$ 

### Keluaran

Sebuah bilangan yang menyatakan banyak segmen di barisan B yang jumlah dari semua elemen dalam segmen tersebut habis dibagi K modulo  $1\,000\,000\,007$ .

# Contoh Masukan 1

5 1 5

1 2 3 4 3

# Contoh Keluaran 1

4

# Contoh Masukan 2

5 1 5

1 2 3 4 5

# Contoh Keluaran 2

5

# **Contoh Masukan 3**

5 4 5

1 2 3 4 5

# Contoh Keluaran 3

125

# Penjelasan Pada contoh pertama semua segmen yang memenuhi adalah: • S[1,4]• S[2,3]• S[3,5]• S[4,2]Pada contoh kedua salah satu segmen yang memenuhi adalah S[1,5]. Submit solution Contest is over.