

128MB,3S,sum2.xxx

## 某不科学的超数列求和 2

### 问题描述

(2019 石家庄零模) 请输出  $\sum_{x_1=1}^n \sum_{x_2=1}^{x_1} \dots \sum_{x_m=1}^{x_{m-1}} \sum_{i=0}^k a_i x_m^i \bmod 2147483647$  。

### 输入描述

第一行三个整数 n,m,k。

接下来一行 k+1 个用空格隔开的整数 ai

### 输出描述

1 行 1 个整数表示答案。

### 样例输入

### 样例输出

### 数据范围及提示

$1 \leq n, a_i \leq 2e9; 1 \leq m \leq 1e7; 0 \leq k \leq 300;$