

破损楼梯

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

一段楼梯共 n 阶，其中第 $x_1, \dots, x_k$ 阶已损坏不能踩。每次可以上一阶或两阶，从地面走到顶层的走法有多少种？（起点地面不算阶。）

输入格式

第一行两个整数 n 和 k ；若 $k > 0$ ，第三行 k 个整数表示损坏的台阶编号（升序）。

输出格式

一行一个整数，即走法数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 50, 0 \leq k \leq n$$

输入输出样例

样例输入 #1

1 0

样例输出 #1

1

样例输入 #2

2 0

样例输出 #2

