

算法与数据结构实验题 2.1 幸运儿

★实验任务

n 个人排成一列，每个人都有自己的编号 a_i （随机生成）。

有 q 次操作，假设当前还有 m 个人，那么这次操作将会筛除从头开始数第 k * b_i 的人（ $k=1,2,3,\dots,m/b_i$ 向下取整）， b_i 为第 i 个操作的数，且 b_i 为素数。

这 q 次操作做完之后，剩下的人为幸运儿，输出剩下幸运儿的编号。

★数据输入

输入第一行为两个正整数 n, q 。

第二行为 n 个数，第 i 个代表 a_i 。

第三行为 q 个数，第 i 个代表 b_i

对于 100% 的数据， $1 \leq n \leq 5000$ ， $1 \leq q \leq 1300$ ；

$0 \leq a_i \leq 1000000$

$0 \leq b_i \leq 10000$

★数据输出

输出有几个幸运儿

输出剩下幸运儿的编号(按照原来输入的顺序)

输入示例	输出示例
5 2 1 2 3 4 5 2 2	2 1 5