

Problem A

时限：1s 内存：32M

★实验任务

给定 n 个数，有 m 次操作，每次删除剩下数中第 k_i 小的数。最后从小到大输出剩下的数。

★数据输入

第一行，两个正整数 n, m ，以空格隔开。

第二行， n 个正整数 a_i ，表示给定的 n 个数，数与数之间用空格隔开。

第三行， m 个正整数 k_i ，表示第 i 次操作删除第 k_i 小的数，数与数之间用空格隔开。

★数据输出

输出一行共 $n-m$ 个整数，表示删除操作全部结束后剩下的数，数与数之间用空格隔开。

输入示例	输出示例
10 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 2 2	1 5 6 7 8 9 10

★数据范围与约定

对于 50% 的数据， $1 \leq n \leq 100$ 。

对于 100% 的数据， $1 \leq n \leq 500$ ， $1 \leq m \leq n$ ， $1 \leq a_i \leq 100000$ ， $1 \leq k_i \leq n - i + 1$ 。