

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

2613: [Poi2003]Shuffle

Time Limit: 3 Sec Memory Limit: 128 MBSec Special Judge

Submit: 18 Solved: 7

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

Byteasar 有一堆 n 张牌想洗牌. 牌的位置从1 到 n 编号. 一张在位置 k 的卡($1 \leq k \leq n$) 下一次总是会到 a_k 位置上. 我们定义 b_k 为Byteasar洗了 l 次牌后第 k 张牌的最终位置(初始时在位置 k 上的牌). 我们想知道初始的 a 序列。

Input

第一行有两个整数 n 和 l ($1 \leq n, l \leq 1000000$). 接下来 n 行描述了序列 (b_k) , $1 \leq b_k \leq n$.

Output

输出 n 行每行一个整数描述序列 (a_k) , 你可以假设数据保证肯定保证至少有一组解. 如有多解输出任意一组即可.

Sample Input

5 2

1

2

5

3

4

Sample Output

1

2

4

5

3

or:

2

1

4

5

3

HINT

Source

鸣谢wangtiany1998提供SPJ

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.