

**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。

## 4319: cerc2008 Suffix reconstruction

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MBSec Special Judge

Submit: 122 Solved: 83

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

### Description

话说练习后缀数组时，小C 刷遍 poj 后缀数组题，各类字符串题闻之丧胆。就在准备对敌方武将发出连环杀时，对方一记无中生有，又一招顺手牵羊，小C 程序中的原字符数组就被牵走了。幸运的是，小C 早已经求出了SA[]，为了能东山再起，迅速 A 掉此题，他希望各位忠臣们能帮忙求出一组原字符数组的可行方案。已知原字符数组由小写拉丁字母组成。且小C的SA[]也是有可能求错的，原数组可能不存在。

### Input

输入文件只有一行且为用空格隔开的一个正整数 N。  
接下来一行有 N 个数，为 1~N 的排列。  
其中对于 100%的数据  $N \leq 500000$

### Output

一行有 N 个小写拉丁字母，若不存在合法方案输出-1；

### Sample Input

4

2 3 4 1

## Sample Output

dabc

## HINT

## Source

鸣谢Claris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.