ACM网站习题：

1269 Fibonacci Again

2256 Least Common Multiple

4009 Smish Number

4017 兔子繁殖

4019 排队购票

4030: 深入浅出学算法031-装错信封

2511 Delete Number

1329 Moving Table

课堂习题：

1、删除字符：从键盘输入任意一个字符串和一个字符，要求从该字符串中删除所有该字符。

输入：输入有多组测试数据。 每组两行，第一行是字符串（字符串至少还有一个字符，不多于100个），第二行是一个字符

输出：每组输出一行，删除了所有应删除字符后的字符串

如：

输入：ABCDE

E

ASD Dfg fhd

D

输出：ABCD

AS fg fhd

2、求佩尔方程的解：求关于x y的二次不定方程的解 x2-ny2=1

输入：多组输入数据，先输入组数T 然后输入正整数n(n<=100)

输出：对于每组数据输出一行，求y<=10000的最小正整数解 ，输出y的值，如果在此范围内没有解则输出No

如：

输入：1

73

输出：No

3、Delete Number

Given 2 integer number n and m. You can delete m digits from the number n, then number n changes to a new number n1. Tell me how to delete the number, you can get the smallest one. For example,

m: 1 n: 1456

n1 may be 145, 156, 146, 456

the smallest one is 145. Then n1 should be 145.

Input：The input consists of T test cases. The number of them (T) is given on the first line of the input file. Each test case consists of one single line containing two integer number m(1 <= m <= 1000), and n(1 <= n < 101000).

Output：Your program must output a single line for each test case. The line should contain the number n1.

Eg：input：1

1 1456

Output：145

4、连数问题：设有n个正整数，将他们连接成一排，组成一个最大的多位整数。例如:n=3时，3个整数13,312,343,连成的最大整数为:34331213 又如:n=4时,4个整数7,13,4,246连接成的最大整数为7424613

输入：N N个数

输出：连接成的多位数

如：

输入：3

13 312 343

0

输出：34331213