

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。3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

1081: [SCOI2005]超级格雷码

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 378 Solved: 209

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

Description

著名的格雷码是指 2^n 个不同 n 位二进制数（即 $0 \sim 2^n - 1$ ，不足 n 位在前补零）的一个排列，这个排列满足相邻的两个二进制数的 n 位数字中最多只有一个数字不同（例如003和001就有一个数位不同，而003和030有两个数位不同，不符合条件）。例如 $n=2$ 时，(00,01,11,10)就是一个满足条件的格雷码。所谓超级格雷码就是指 B^n 个不同的 n 位 B 进制数的排列满足上面的条件。任务：给出 n 和 B （ $2 \leq B \leq 36$, $1 \leq B^n \leq 65535$ ），求一个满足条件的格雷码。对于大于9的数位用A~Z表示（10~35）。

Input

只有一行，为两个整数 n 和 B 。

Output

一共 B^n 个行，每行一个 B 进制数，表示你所求得符合条件的排列

Sample Input

2 2

Sample Output

00

01

11

10

HINT

请不要提交此题...

Source

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

[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.