1 数的循环（续）

Time Limit:1000MS Memory Limit:65535K

题型: 编程题 语言: 无限制

描述

给定两个正整数m与n，我们关心如下迭代式子（%为求余，/为整除）

i=(i%m)\*n+i/m

例如m=4,n=5，i最初取1，经过上式不断迭代后，i取值分别为

1 5 6 11 17 9 7 16 4 1 5 6......

可以发现1 5 6 11 17 9 7 16 4构成一个循环。

问题如下，对于给定两个正整数m与n，任取i（在[0,m\*n-1]范围），不断迭代后，可以构成一个循环，取遍[0,m\*n-1]内所有i，可以构成多个不同的循环（注：两个循环不同是指，循环内没有相同的元素）,

我们希望快速求得由每一个循环中最小的数构成的列表，例如

当m=4 n=5时，结果为

0 1 2 19

(出题者：Mr. Chen)

在比赛时间内，第一个解出该题的作者（不限于12级），将得到出题者在2012年成都赛区带队比赛时获得的仿青花瓷无线鼠标一个（全新）

输入格式

多case（200个），每行两个正整数m与n(均不大于10000)，以两个0表示结束

输出格式

每个case输出所求列表(按增序排序，每数后有一个空格分隔)，两个0这一行不用处理

输入样例

4 5

0 0

输出样例

0 1 2 19