

Q03

IQ: 70

目标时间: 10分钟

翻牌

这里有 100 张写着数字 1~100 的牌，并按顺序排列着。最开始所有牌都是背面朝上放置。某人从第 2 张牌开始，隔 1 张牌翻牌。然后第 2, 4, 6, ..., 100 张牌就会变成正面朝上。

接下来，另一个人从第 3 张牌开始，隔 2 张牌翻牌（原本背面朝上的，翻转成正面朝上；原本正面朝上的，翻转成背面朝上）。再接下来，又有一个人从第 4 张牌开始，隔 3 张牌翻牌（图1）。

像这样，从第 n 张牌开始，每隔 $n-1$ 张牌翻牌，直到没有可翻动的牌为止。

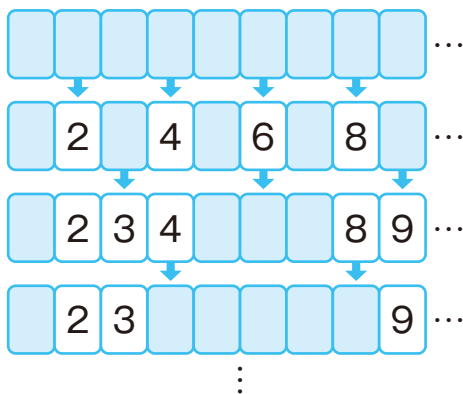


图1 翻牌示意图

问题

求当所有牌不再变动时，所有背面朝上的牌的数字。

Hint!



因为只是单纯从左往右的处理，所以请用简单的方法实现。