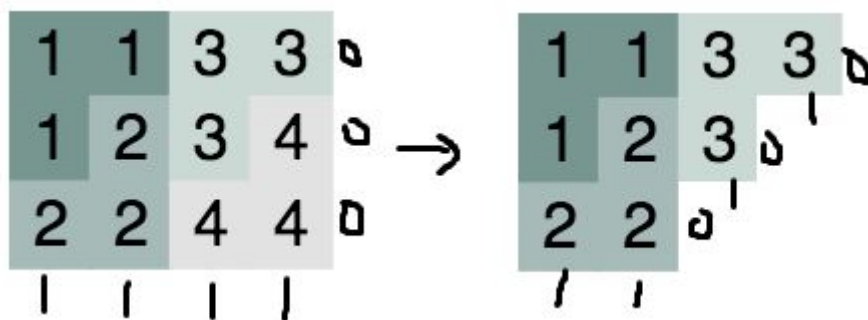


考虑按照编号从大到小的顺序删除联通块，可以发现会存在一个轮廓线状的结构。



我们使用0和1表示向上和向右，对轮廓线进行编码。我们会发现每次删除相当于把距离为3的一对10变成了01。反之亦然，即对于任意这样的方案我们都可以还原成编码。

考虑直接将原序列按mod 3划分，这样就变成了三个独立的问题。每个问题是形如每次把一对相邻10变成01，求方案数。我们将它再反过来对应为轮廓线，就相当于给了一个网格往里填一个排列，要求每个数比左方的和上方的大。这就变成了一个杨表计数问题，使用hook公式计算即可 (https://en.wikipedia.org/wiki/Hook_length_formula)。

1111000 -> 110, 10, 10

