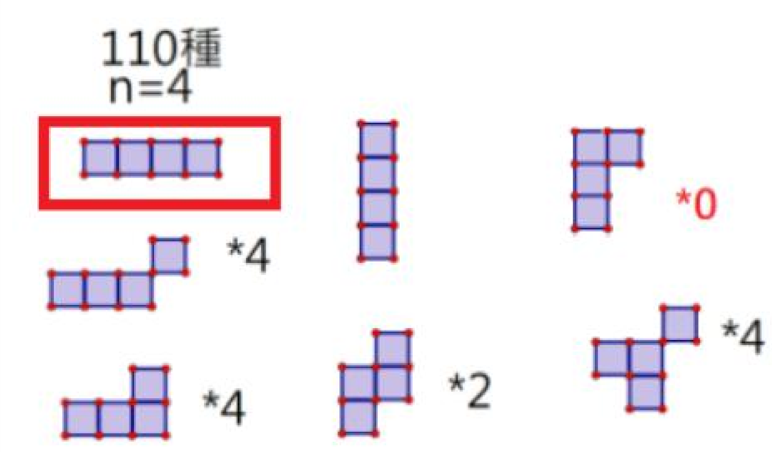
解法一：由連續最大值往下尋找可能的分配

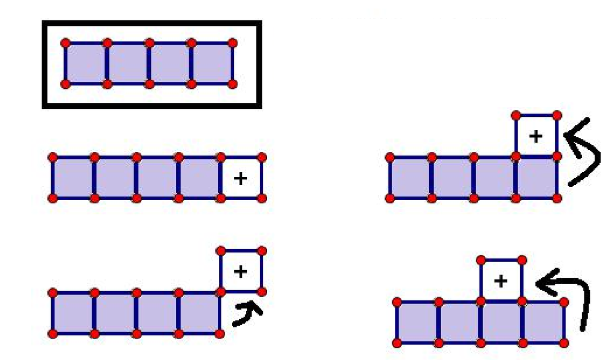
我發現當我在畫$n-$方塊時，我重複著以下的步驟：

1. 在$n-1$方垛中找還沒加工過的形狀，如圖一。
2. 從最右下角開始加上新的方塊，然後依逆時針方向將$n-1$方垛的原圖都各加一個方塊。如圖二。
3. 翻轉過後如果發現這個形狀之前劃過，就標記*0 如圖三。代表之前已經算過了，不需要再算一次
4. 如果沒有畫過就看上下左右翻轉，不是旋轉，共有幾種不同的形狀。然後標記，如圖四。
5. 最後再把所有數字加起來標記在n 的旁邊 如圖五，所以當 $n=3$時，只需邊角接壤的$n-$方垛共有 $1+1+4+4+2+4+2+2=20$個。

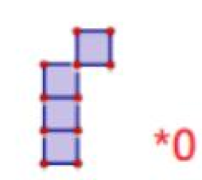
清楚的列出了方法之後，就可以將其程式化了，可惜這項方法已經不再被我使用，故不提供程式碼。



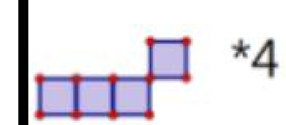
圖一、配合第一步



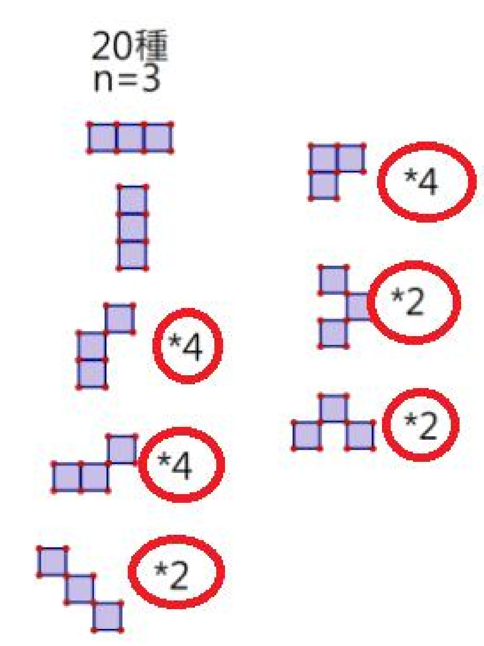
圖二、方框中為4-方垛的其中一個圖形由此劃出部分的5-方垛配合第二步



圖三、配合第三步



圖四、配合第四步



圖五、配合第五步，紅圈中的數字就是旋轉後的形狀數。若為標記就是只有一種。

但是這個找最大值的方法最後被解法二中發現的新方法取代了，理由是更加簡潔及快速，不過儘管我知道了他的連通子集合數，但是事實上我也不知道該如何從這個數值推演到他的分配，所以這個數字其實對解法一沒有幫助，應該說，解法一本來就不可行，但是我們還是成功地推出了方便找連通子集合數的方法。

解法二：由一個區域最佳解往上調整出最大值

也是目前最有希望的方法之一。這三張圖片各是一種填入n × m的郵票的方法，而，這個方法的精神就是在這些方法的基礎上，改良他們，透過改變上面的數字，將可以達到的最大值提升。

1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1

可達到的連續最大值：25
(= 長 × �)

1	2	1	2	1
2	1	2	1	2
1	2	1	2	1
2	1	2	1	2
1	2	1	2	1

可達到的連續最大值：37
(近似於：長 × � × $\frac{3}{2}$)

21	22	23	24	25
16	17	18	19	20
11	12	13	14	15
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5

可達到的連續最大值：過大人工無法計算，目前算到 79。不過確定小於33554432
(= 2^{25})

在過程中，我突然想到由於任意一格只有撕，或不撕這兩種結果。所以一頁$n\times m$的郵票共有2^{nm} 種撕法，其中包含了非連通的撕法。這令我想到在上一個方法中，我利用$n-$方垛想要求出連通子集合個數。我發現可以先將2^{nm} 種可能列出來後，再篩掉不是連通的圖形，剩下來的圖形集合就會是可行的撕法集合，這樣就不必討論$n-$方垛，也能快速地找出連通子集合數，而找出連通子集合數的目的在上一個解法中有提到。

但是最後這個方法和解法三太過相像，所以剩餘的部分就合併到解法三 了。