Guide:

1. Sequence設計一定要遵守的規則:

舉channel數為3來說(分別為channel 0,1,2)，必須create 3條sequence，每條sequence長度為質數或是質數的次方。的最短長度為5，的最短長度為7，的最短長度為8，以下為一組可能的sequence 解，紅色部分代表是固定的位置不可變動。

以來說， 裡面”0”的位置已經是固定了，剩下的位置要至少要填剩下的兩個channel 1和2各一次，且位置可調換。如上為一種可能性，另一種可能性則為1,2調換順序變成。

以來說，裡面的”1”的位置已經是固定了，剩下的位置要至少要填剩下的兩個channel 0和2各一次，且位置可調換。如上為一種可能性，隨意再舉一個例子，滿足剩下的0和2至少填一次，順序只要不影響固定的位置，都可以隨意變換

以來說，裡面的”2”的位置已經是固定了，剩下的位置要至少要填剩下的兩個channel 0和1各一次，且位置可調換。如上為一種可能性，隨意再舉一個例子， 滿足剩下的0和1至少填一次，順序只要不影響固定的位置，都可以隨意變換

1. 未必要做的事:

* 目前依照前人的觀察，填的個數平均填可能會較佳，如 ，0和2都各填兩次
* 目前sequence的長度為質數或是質數的次方，然後我們會取最短的(像channel數為3時，符合的三條sequence長度為5,7,8)，但之後可以嘗試取長一點的可能組合，像是長度為7,8,9

1. 用暴力法解出的3個channel最佳解為

然後得出的最佳值是11.5

1. 我們所給的code中，是先給channel為3的case，input為sequence0、sequence1和sequence2，只要按照我們的rule填數字進去就會得到output值，我們所希望的就是output值越小越好