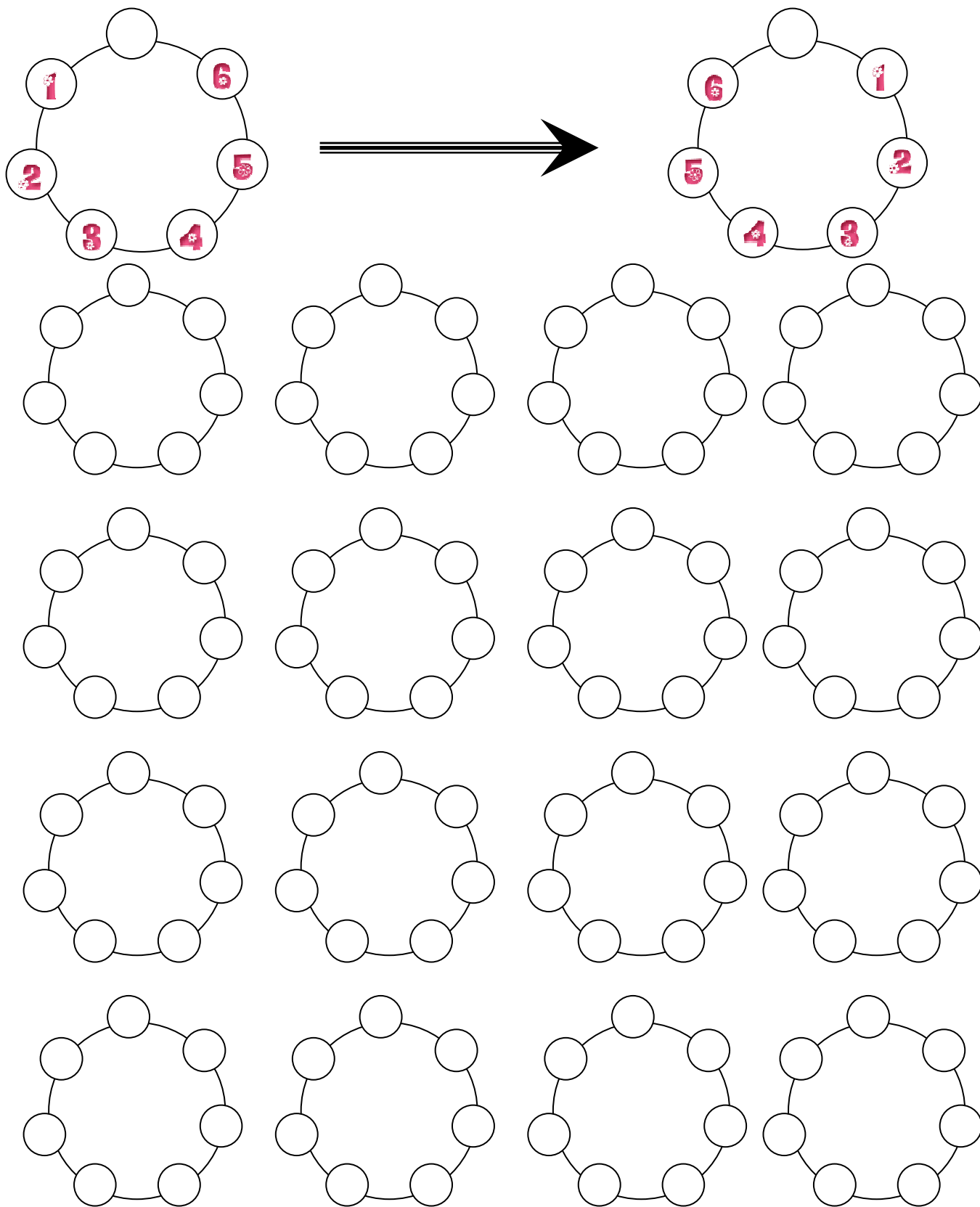


## 壯中「金頭腦」數學闖關活動【第八關】

班級:\_\_\_ 座號:\_\_\_ 姓名:\_\_\_

將家中成員分成 1~6 的號碼自左而右排列在圓桌上，且仍有一個空位，現在大家想換個方向，將 1~6 的號碼由右向左排列，移動的原則有二，可直接向左或向右移動 1 格或跳躍一個位置來移動，最後的空位須和原來位置一樣，請問最少需移動\_\_\_\_\_次。



壯圍國中數學領域 98 學年度 數學挑戰活動 - 壯中金頭腦

將家中成員分成 1~6 的號碼自左而右排列在圓桌上，且仍有一個空位，現在大家想換個方向，將 1~6 的號碼由右向左排列，移動的原則有二，可直接向左或向右移動 1 格或跳躍一個位置來移動，最後的空位須和原來位置一樣，請問最少需移動 11 次。

