**★★☆☆☆**

**題組：Problem Set Archive with Online Judge**

**題號：10205: Stack’em up**

**解題者：蔡博崴**

**解題日期：2023年3月9日**

**題意：**

給定一個正整數 n (n>1)，表示將有n種洗牌方式，並給予n\*52個數字(1~52)，每組皆表示其中一種洗牌方式，接下來會指定用哪種洗牌方式交錯洗，最後預測洗完的牌序。  
 每組數字的表示，例如:52 12 6 41…，第一個位置的數字為52表示當前牌組的第一張，洗牌後，會在牌組的第五十二張的位置，以此類推。

**題意範例：**

2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 52 51

52 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 1

第一種洗牌+第二種洗牌🡺以原本牌序表示)

51 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 52 2

**解法：**

每次洗牌時依照對應的變化，把要變動的牌放到另一副空的牌中對應的位置，之後的洗牌，都用變動過位置的牌去洗。

**解法範例：**

無

**討論：**

(1) 每次輸入會有多組測資，測資間要有換行，最後一組測資輸完則不需要。

(2) 數字最後要按照正常撲克牌牌序換成<value>of <suit>(<花色><數字>)

正常撲克牌牌序為，花色按梅花、方塊、紅心、黑桃，由小到大為2 3 4…10 J Q K A

例如:第一張為梅花2、第十三張為梅花A、第三十張為紅心5…