## Q#コンウェイの問題 1から8までの数字の書かれた8枚のカードが、横一列に並べられている。 【操作1回目】 -番左にあるカードの数字」の枚数だけ、左からカードを取り、それを逆順に並び替える。 【操作 2回目】 「一番左にあるカードの数字」の枚数だけ、左からカードを取り、それを逆順に並び替える。 【操作3回目】 -番左にあるカードの数字」の枚数だけ、左からカードを取り、それを逆順に並び替える。 【操作 4回目】 「一番左にあるカードの数字」の枚数だけ、左からカードを取り、それを逆順に並び替える。

7	2	3	5	4	6	1	8
1	6	4	5	3	2	7	8

一番左のカードの数字が「1」になったので、ここで終了である。ここまでに4回の操作を行った。

## 問題1

最初のカードの並びが以下のようであったとき、終了するまでに何回の操作が必要か求めよ。

5	8	1	6	4	7	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---

## 問題2

終了するまでに22回の操作をようするカードの並びを見つけよ。