



Problema: (BOCA: P3_2017_Q5_a) Faça um programa que faça o deslocamento dos números de uma sequência de acordo com os números de uma segunda sequência. Cada número n da segunda sequência deverá gerar uma nova sequência como saída (uma por linha) a partir dos itens da primeira sequência, deslocando esses itens de n posições para direita. Se o item a ser deslocado ultrapassar a última posição, ele deve recomeçar na primeira. Cada item n da segunda sequência deve fazer o deslocamento da primeira sequência considerando o resultado do deslocamento feito pelo item anterior, i.e. $n-1$. Assuma posições dos itens da primeira sequência começando no índice 0. Por exemplo, dada a primeira sequência 1 2 3 e a segunda sequência 2 1, o programa deverá imprimir duas sequências, uma como o resultado do deslocamento de duas posições (relativo ao primeiro item da segunda sequência, i.e. o 2) e outra como resultado do deslocamento de uma posição (relativo ao segundo item da segunda sequência, i.e. o 1). O 2 (primeiro item da segunda sequência) resultará na sequência 2 3 1, pois o item da posição 0 da primeira sequência (i.e. 1) deve ir para a posição 2, o item da posição 1 (i.e. 2) deve ir para a posição 0 e o item da posição 2 (i.e. 3) deve ir para a posição 1. O 1 (segundo item da segunda sequência) atuará na sequência resultante de 2 (i.e. atuará na sequência 2 3 1) e resultará na sequência 1 2 3, pois o item da posição 0 da primeira sequência deslocada por 2 (i.e. item 2) deve ir para a posição 1, o item da posição 1 (i.e. 3) deve ir para a posição 2 e o item da posição 2 (i.e. 1) deve ir para a posição 0.

- Entrada: Vários pares de sequências. Cada par será dado por uma sequência a ser deslocada (a primeira) e uma sequência que determinará deslocamentos (a segunda). A primeira sequência será dada por um número inteiro s (maior do que zero) indicando a quantidade elementos da sequência seguido dos s números em si. A segunda sequência conterá números inteiros x representando os deslocamentos ($0 \leq x \leq s-1$) e será terminada com um -1.
- Saída: A saída será composta de várias linhas com cada uma representando o resultado dos deslocamentos da primeira sequência de cada par de sequências. Cada par de sequências resultará em tantas linhas quantos elementos existirem na segunda sequência.



- Exemplo de Entrada:

```
9 1 2 3 4 5 6 7 8 9
2 2 1 -1

3 1 2 3
2 1 -1

12 10 20 30 40 50 60 70 80 90 90 90 90
1 5 6 11 0 -1
```

- Exemplo de Saída:

```
8 9 1 2 3 4 5 6 7
6 7 8 9 1 2 3 4 5
5 6 7 8 9 1 2 3 4
2 3 1
1 2 3
90 10 20 30 40 50 60 70 80 90 90 90
70 80 90 90 90 90 10 20 30 40 50 60
10 20 30 40 50 60 70 80 90 90 90 90
20 30 40 50 60 70 80 90 90 90 90 10
20 30 40 50 60 70 80 90 90 90 90 10
```