

Trabalho: 51-listas+

Linguagens: C

Data de abertura: 2016/08/29 16:00:00

Data limite para envio: 2016/10/30 18:00:00 (encerrado)

Número máximo de envios: 25

Casos-de-teste abertos: casos-de-teste.tgz

Mais operações em listas

Aumente o trabalho sobre listas com funções para inverter e transpor trechos da lista.

Entrada

Além dos comandos do trabalho anterior, os seguintes comandos podem aparecer na entrada.

-Reverter: reverte a ordem dos elementos em um trecho da lista.

v INICIO TÉRMINO

Cada reversão aparece em uma linha formada v seguido de dois inteiros entre 0 e n-1, que delimitam o trecho a ser revertido (inclusive).

-Transpor: move um trecho da lista para outra posição.

x INICIO TÉRMINO POSIÇÃO

Cada transposição aparece em uma linha iniciada por x seguido por dois inteiros entre 0 e n-1, que delimitam o trecho a ser transposto (inclusive). Depois vem um inteiro entre 0 e n que indica a posição (antes da transposição) para onde o primeiro nó transposto vai ser movido.

Saída

A primeira linha da saída deve ter a impressão do conteúdo da lista ao término da inserção dos nós. As linhas seguintes devem conter a impressão do conteúdo da lista em uma única linha após cada reversão ou transposição.

Exemplo:

Entrada:

```
i 0 8.90
i 0 7.89
i 0 6.78
i 0 5.67
i 0 4.56
i 0 3.45
i 0 2.34
i 0 1.23
i 0 0.12
```

p

x 0 2 5

p

v 6 8

p

t

Saída:

0.12 1.23 2.34 3.45 4.56 5.67 6.78 7.89 8.90

3.45 4.56 0.12 1.23 2.34 5.67 6.78 7.89 8.90

3.45 4.56 0.12 1.23 2.34 5.67 8.90 7.89 6.78

Observações

- Há um espaço antes do fim das linhas da saída.
 - As operações sobre a lista devem ser implementadas como funções.
-