

Considere um arquivo “entrada.txt” que armazena um valor real por linha. Por exemplo:

```
23.5
235.7
1.5
87.7
98.3
```

“entrada.txt”

Com o auxílio de uma função recursiva, escreva um programa que leia um arquivo no formato do exemplificado acima e escreva um segundo arquivo “saida.txt”, onde os números aparecem em ordem reversa.

```
98.3
87.7
1.5
235.7
23.5
```

“saida.txt”

O programa não pode fazer uso de vetores para armazenar os valores e o número de valores existentes no arquivo é variável.