

1. Dada uma fila F qualquer, escreva uma função que inverte a ordem da fila.

2. Escreva uma função que devolva o comprimento (ou seja, o número de elementos) da fila.

3. Escreva um programa que simule o controle de uma pista de decolagem de aviões em um aeroporto. Neste programa, o usuário deve ser capaz de realizar as seguintes tarefas:
 - a) Listar o número de aviões aguardando na fila de decolagem;
 - b) Autorizar a decolagem do primeiro avião da fila;
 - c) Adicionar um avião à fila de espera;
 - d) Listar todos os aviões na fila de espera;
 - e) Listar as características do primeiro avião da fila.

Considere que os aviões possuem um número inteiro para identificar o voo e o nome da cia aérea que ele pertence, por exemplo:

1283 – TAM
1982 – GOL
2343 – Qatar
3564 – Emirates
....

Monte um Menu de opções para realizar as operações desejadas.