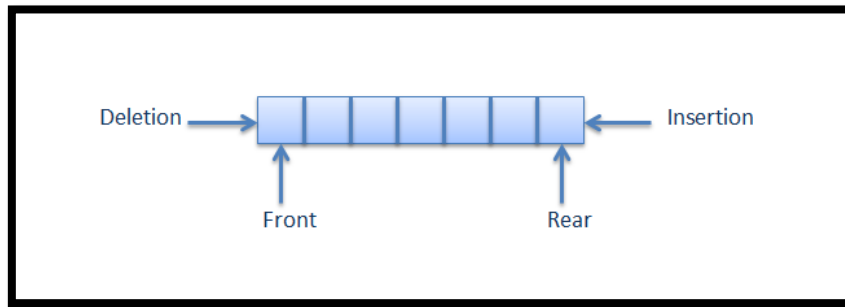


Fila

Crie um programa que realize as seguintes operações em uma fila de números inteiros:

- 1 – Insere elemento
- 2 – Remove elemento
- 3 - Imprime a fila. Imprima “fila vazia” caso a fila esteja sem nenhum elemento.



Execução das operações Enqueue(inserir) e Dequeue(remover) em uma fila

É obrigatório a implementação de uma fila utilizando lista encadeada.

Entrada

A entrada é composta de vários comandos: 1- Insere; 2- Remove; 3- Imprime. A execução do programa termina quando o comando for 0.

```
1 10
1 20
1 30
3
0
```

```
1 40
3
2
3
2
0
```

```
1 10
1 20
3
2
3
1 10
3
0
```

Saída

Se o usuário tentar remover um elemento quando a fila estiver vazia, imprima “fila vazia”. Imprima a fila da esquerda(inicio) para a direita(fim).

```
10 20 30
```

```
40
fila vazia
fila vazia
```

10 20

20

20 10