

Desenvolva um algoritmo de busca binária que deve receber como entrada o tamanho do vetor no qual você irá realizar a busca, a chave buscada e os elementos do vetor em si. Seu programa deverá retornar o índice da chave no vetor, caso ela exista, ou "Chave inexistente", caso contrário. Como no exemplo abaixo:

## Exemplo de Entrada

Entrada 1

```
10 3
```

```
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
```

Entrada 2

```
10 20
```

```
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
```

## Exemplo de saída

Saída 1

```
2
```

Saída 2

```
Chave inexistente
```

Note que há uma quebra de linha ao final da frase :D

Seu programa deverá conter 3 funções: uma para leitura dos elementos do vetor (apenas os elementos do vetor. O tamanho e o número a ser buscado podem ser lidos na main) , outra para ordenação (ambas com tipo de retorno void) e, por fim, uma que fará a busca binária.