

Implemente um algoritmo que realiza uma **busca binária** em um dado vetor.
Informações:

- A entrada consiste em primeiramente 1000 números aleatórios e por fim a chave que deve ser buscada, esse será o padrão para todos os casos de teste.
- Lembrando que as chaves não estão ordenadas
- Você deve ler o vetor, ordenar e buscar a chave pedida

Saida :

```
Semana 10 > ≡ 2.out  
1 chave 6239 na posicao 180
```