Desenvolva um código que leia um valor **E**. Este **E**será o tamanho de um vetor **X**[*E*]. A seguir, leia cada um dos valores de **X**, encontre o menor elemento deste vetor e a sua posição dentro do vetor, mostrando esta informação.

**Entrada**

A primeira linha de entrada contem um único inteiro **E**(1 < **E**< 1000), indicando o número de elementos que deverão ser lidos em seguida para o vetor **X**[*E*] de inteiros. A segunda linha contém cada um dos **E**valores, separados por um espaço.

**Saída**

A primeira linha apresenta a mensagem “Menor valor:” seguida de um espaço e do menor valor lido na entrada. A segunda linha apresenta a mensagem “Posicao:” seguido de um espaço e da posição do vetor na qual se encontra o menor valor lido, lembrando que o vetor inicia na posição zero.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| 10 1 2 3 4 -5 6 7 8 9 10 | Menor valor: -5 Posicao: 4 |

***Solução***

let qnt = parseInt(gets())

let entrada = gets()

let trimada = entrada.replace(/\s/g,',').trim().split(',');

var min = trimada[0]

var posicao = 0

for (let i = 1; i < qnt; i++) {

if (parseFloat(min) > parseFloat(trimada[i])) {

min = trimada[i]

posicao = i

}

}

console.log("Menor valor:", min);

console.log("Posicao:", posicao);