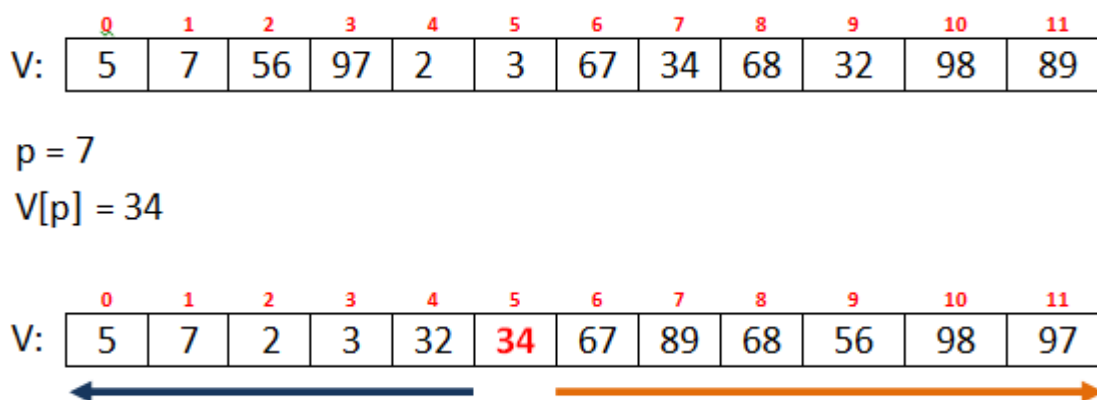


PARTICIONA

Particiona.[c | cpp | java]

Faça um algoritmo que aloque um vetor **V** com o tamanho de cada entrada **q**, receba os **q** valores no vetor **V**. E reconstrua o vetor **V** particionado pelo elemento contido no índice **p**. Seu programa deve ser **O(n)**, onde **n** é a quantidade de valores, ou seja **q**. Exemplo:



Entrada

A entrada consiste de dois valores: **q** e **p**, tal que $0 < q \leq 1000000$ e $0 \leq p < 1000000$, onde **q** simboliza o tamanho da entrada, enquanto **p** representa o índice do valor que promoverá o particionamento da coleção de elementos. Em seguida haverá **q** valores inteiros por linha.

Saída

A saída consistirá da impressão dos elementos da entrada particionados pelo elemento $v[p]$. Ou seja:

$$v[0, \dots, p - 1] \leq v[p] < v[p + 1, \dots, q - 1]$$

Exemplos

Entrada	Saída
12	5
7	7
5	2
7	3
56	32
97	34
2	67
3	89
67	68
34	56
68	98
32	97
98	
89	