



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

CONTAR RECURSIVO

ContarRecursivo.[c | cpp | java]

Dado um vetor V com N números inteiros, seu programa deve determinar quantos elementos de V são maiores ou iguais a um determinado valor X .

Atenção: O seu programa deve ser **recursivo**. Implemente as seguintes funções e/ou procedimentos.

```
// Esta funcao recebe um vetor, o tamanho n, e uma chave x.  
// Devolve a quantidade de elementos do vetor que sao maiores  
// ou iguais a x, usando recursao.  
int contar (int vetor[1000], int n, int x)  
  
int main () {  
    int n, i, vetor[1000], x;  
    scanf ("%d", &n);  
    for (i = 0; i < n; i++) {  
        scanf ("%d", &vetor[i]);  
    }  
    scanf ("%d", &x);  
    printf ("%d\n", contar (vetor, n, x));  
    return 0;  
}
```

Entrada

O programa terá apenas um caso de teste.

O caso de teste é composto por três linhas. A primeira linha contém um número inteiro indicando o valor de N , ou seja, o número de elementos do vetor. A segunda linha contém N números inteiros, indicando o valor de cada um dos elementos do vetor. A terceira e última linha contém somente um número inteiro, indicando o valor de X .

Restrição: $1 \leq n \leq 1000$; $-10^6 \leq A_i$, $X \leq 10^6$.

Saída

Seu programa gera apenas uma linha de saída, contendo um único número inteiro, que indica o número de elementos de V maiores ou iguais a X .

Não se esqueça de quebrar a linha após a saída.

Exemplos

Entrada	Saída
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20	0

Entrada	Saída
1 2 3	0

Entrada	Saída
4 1 4 6 4 4	3