

## ACHEI POSIÇÃO

AcheiPosicao.[ c | cpp | java | cs | py ]

Faça um programa que receba um vetor  $V$  com  $N$  números inteiros e posteriormente receba  $M$  números e verifique se eles estão ou não no vetor. Se o número estiver no vetor  $V$  mostre o índice da primeira ocorrência do número, caso contrário mostre -1.

### Entrada

O programa terá apenas um caso de teste.

Na primeira linha do caso de teste há um número inteiro  $N$ ,  $1 \leq N \leq 100000$ , representando o tamanho do vetor  $V$ . Na linha seguinte haverá  $N$  números inteiros separados por um espaço em branco, que são os  $N$  valores do vetor  $V$ .

Na terceira linha será informado um número inteiro  $M$ ,  $1 \leq M \leq 1000$ , representando a quantidade de buscas que serão efetuadas no vetor. Logo em seguida haverá  $M$  linhas, cada uma com um número inteiro que deve ser buscado no vetor  $V$ .

### Saída

Seu programa gera  $M$  linhas de saída. Cada uma com o resultado da Busca dos  $M$  números inteiros no vetor  $V$ . Quando o valor estiver no vetor  $V$  escreva o índice de  $V$  da primeira ocorrência do número, quando não estiver escreva -1. Ao final quebre uma linha.

### Exemplos

Entrada	Saída
10	2
9 0 1 3 8 2 7 4 6 5	-1
4	7
1	6
23	
4	
7	

Entrada	Saída
12	0
0 4 3 2 21 24 43 1 44 31 9 5	7
7	3
0	2
1	1
2	11
3	-1
4	
5	
6	

Entrada	Saída
3	-1
0 1 2	-1
3	-1
4	
5	
6	

Entrada	Saída
3	0
0 1 2	1
6	2
0	2
1	1
2	0
2	
1	
0	