



HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR HELP RAYAN 🛣

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

## B. Maiores Notas

time limit per test: 1 second memory limit per test: 256 megabytes

O IDP resolveu classificar todos os alunos de todos os cursos de todas as unidades do Brasil em uma classificação geral.

Pensando em recompensar os melhores alunos, foi solicitada a sua ajuda para verificar quantos alunos ficaram acima de uma determinada nota de corte da recompensa.

Assim, sua tarefa é escrever um programa para, dada a classificação geral dos alunos e um determinado número de consultas, responder quantos alunos estão acima desses valores consultados.

## Input

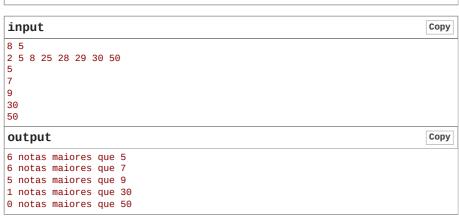
A primeira linha da entrada possui dois inteiros A ( $1 \le A \le 1000000$ ) e Q ( $1 \le Q \le 10000$ ), separados por um espaço, que indicam a quantidade de alunos e a quantidade de consultas a serem realizadas. A segunda linha contém A inteiros V ( $0 \le V_i \le 4000000$ ), separados por espaço, e **ordenados em ordem não-decrescente**, que são as notas de cada um dos alunos. Por último, há Q linhas, cada uma com um inteiro C ( $0 \le C_i \le 4000000$ ), que é uma nota de corte para ser consultada.

## Output

A saída deve conter Q linhas, onde cada linha deve conter a frase "X notas maiores que  $C_j$ " em que X é a quantidade de notas maiores do que o valor da consulta  $C_i$ , conforme os exemplos.

## **Examples**

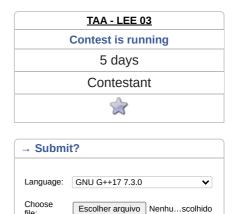












Submit

The only programming contests Web 2.0 platform Server time: Apr/08/2025 08:29:24<sup>UTC-3</sup> (n2).

Desktop version, switch to mobile version.

Privacy Policy | Terms and Conditions

Supported by



