

Hacer un programa que permita introducir dos valores enteros  $n$  y  $m$  seguidos de  $n$  filas, cada una con  $m$  valores, representando una matriz de  $n$  filas y  $m$  columnas. Posteriormente, el programa recibirá una secuencia de solicitudes que deberá atender convenientemente. Cada solicitud en la secuencia será una de las tres siguientes: 1) **column  $j$** , solicitud que pide mostrar todos los valores de la columna  $j$  en una sola línea; 2) **element  $ij$** , solicitud que pide mostrar el elemento de la matriz en la fila  $i$  y columna  $j$  en una sola línea; 3) **row  $i$** , solicitud que pide mostrar todos los valores de la fila  $i$  en una sola línea; y, 4) **matrix**, solicitud que pide mostrar todos los valores de la matriz en una sola línea.

## Entrada

Valores  $n$  y  $m$  seguidos por una matriz de  $n$  elementos enteros organizados en  $n$  filas y  $m$  columnas, y una secuencia de solicitudes a ser atendidas.

## Salida

Para cada solicitud deberá presentarse en una línea el resultado correspondiente.

## Observación

- Asuma que las filas se enumeran del 1 hasta  $n$ , y las columnas del 1 hasta el  $m$ ;
- Asuma que el número máximo de filas y columnas es de 100;
- Asuma que la solicitud **matrix** deberá mostrar los valores fila por fila en una sola línea;
- No olvide imprimir un salto de línea al final.

## Información del problema

Autoría: Nelson Rangel Valdez

Generación: 2026-01-25T22:28:49.256Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>