

сортировка

Дан массив чисел A размерности N . Вывести число, находящееся на i -ой позиции после сортировки в порядке возрастания.

Входные данные

Первая линия входных данных содержит два целых числа N и i , размер массива и позицию элемента, который надо найти. Вторая линия содержит N целых чисел.

Выходные данные

Целое число, находящееся на i позиции отсортированного вектора.

Пример

INPUT	OUTPUT
5 2 9 3 2 6 5	5