Считываем количество чисел и записываем их в map vector. В результате получаем отсортированный по индексам массив вида ключ-значение.

Быстрая проверка на наличие значения x среди значений nvalue через find – если возвращается последний элемент, значит функция find не нашла требуемый элемент и сразу выводится 0), в ином случае смотрим промежуток.

По строчке считываем три числа l, r, x и сравниваем значение указателя, получившегося в результате работы lower\_bound на указанном промежутке.

Выводим 0, если не найдено (если указатель ptr совпадает с указателем cnt или значение, на которое указывает указатель, вышло за границу промежутка)

Выводим 1 в иных случаях