**Задача C? Диапазон**

**Пояснение към решението**

В програмата сортираме в ненамаляващ ред редицата от дадените числа. След това за всяка заявка чрез двоично търсене намираме номерът на първия индекс на елемент от редицата, който е по-голям или равен на *a* и също чрез двоично търсене намираме номерът на последния индекс на елемент от редицата, който е по-малък или равен на *b.* Разликата между тези номера ни служи да пресметнем търсения брой елементи за заявката.

При използване на STL не е нужно да реализираме алгоритъма на двоичното търсене, защото може да приложим функциите lower\_bound и upper\_bound.

*Емил Келеведжиев*