Scrivere in C/C++ in un file array.c l'implementazione delle seguenti funzioni che operano su array di elementi di tipo integer.

* greaterThan: ha in input un array A ed un intero k e restituisce il numero di elementi di A che sono maggiori di k;
* member: ha in input un array A ed un intero k e restituisce true se k è presente in A;
* largest: ha in input un array A e restutuisce il valore del più grande elemento presente in A e la sua posizione;
* remove: ha in input un array A ed un intero k e elimina la prima occorrenza di k in A facendo uno shift a sinistra di tutti gli elementi che seguono k e scrivendo zero alla fine dell'array;
* ordering: ha in input un array A ed stabilisce se gli elementi in A sono in ordine crescente, descrescente o costante;
* reverse: ha in input un array A e lo modifca invertendone gli elementi.