**Kth largest element**

class Solution {

public:

    int findKthLargest(vector<int>& nums, int k) {

        int n=nums.size();

        // sort(nums.begin(),nums.end());

        // return nums[n-k];

        int min=\*min\_element(nums.begin(),nums.end());

        int max=\*max\_element(nums.begin(),nums.end());

        while(min<=max){

            int count=0;

            int mid=min+(max-min)/2;

            for(int x: nums){

                if(x >= mid){

                    count++;

                }

            }

            if(count >= k){

                min = mid+1;

            }else{

                max = mid-1;

            }

        }

        return max;

    }

};