

```

package hackerrank;

import java.util.Arrays;
import java.util.Scanner;

public class SubArray {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        Scanner s=new Scanner(System.in);
        int n=s.nextInt();
        int a[]=new int[n+1];
        for(int i=0;i<n;i++) {
            a[i]=s.nextInt();
        }
        int k=s.nextInt();
        int m[]=new int[n];
        int min=0,max=-9999;
        int j=0;
        for(int i=0;i<=n;i++) {

            if(min<min+a[i]&&min>0&&i!=n) {
                min=min+a[i];

            }
            else {
                max=min;
                if(max!=0) {
                    m[j]=max;
                    j++;
                }
                min=a[i];
            }

        }
        for(int i=0;i<j;i++) {
            System.out.println(m[i]);
        }
        for(int i=0;i<j-1;i++) {
            for(int j1=i+1;j1<j;j1++) {
                if(m[j1]>m[i]) {
                    int temp=m[j1];
                    m[j1]=m[i];
                    m[i]=temp;
                }
            }
        }
        System.out.println("K largest elements");
        for(int i=0;i<k;i++) {
            System.out.println(m[i]);
        }
    }
}

```

10

4

1

1

-1

-3

-5

6

2

-6

-2

3

K largest elements

8

6

-1