LAB-1:-Shift all zeroes to the end of the array

#include<stdio.h>

void moveZeroes(int nums[], int numsSize) {

    int k=0;

    for(int i=0;i<numsSize;i++){

        if(nums[i]!=0)

        {

            nums[k]=nums[i];

            k++;

        }

    }

    while(k<numsSize){

        nums[k]=0;

         k++;

    }

}

void print(int nums[],int numsSize){

    for(int i=0;i<numsSize;i++){

        printf("%d",nums[i]);

        printf("\n");

    }

}

int main(){

    int nums[]={0,1,0,3,12};

    int size=sizeof(nums)/sizeof(nums[0]);

    moveZeroes(nums,size);

    print(nums,size);

    return 0;

}