**SUM OF ARRAY ELEMENTS**

#include<stdio.h>

#define MAX\_SIZE 1000

int main(void)

{

    int n = 0 ;

    scanf("%d",&n) ;

    int sum = 0 ;

    int i = 0 ;

    int arr[MAX\_SIZE] ;

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        scanf("%d",&arr[i]) ;

    }

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        sum = sum + arr[i] ;

    }

    printf("%d",sum) ;

 return 0 ;

}

**LARGE SUM**

#include<stdio.h>

#define SIZE 10000

int main(void)

{

    long int n = 0 ;

    scanf("%ld",&n) ;

    int i = 0 ;

    long int sum = 0 ;

    long int arr[SIZE] ;

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        scanf("%ld",&arr[i]) ;

}

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        sum = sum + arr[i] ;

    }

    printf("%ld",sum) ;

    return 0 ;

}