**DIVISIBLE SUM PAIRS**

#include <math.h>

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

#include <assert.h>

#include <limits.h>

#include <stdbool.h>

int divisibleSumPairs(int n, int k, int ar\_size, int\* ar)

 {

    // Complete this function

    int i,j;

    int counter=0;

    for(i=0;i<n;i++)

{

        for(j=0;j<n;j++)

{

            if(i<j && (ar[i]+ar[j])%k==0)

{

                counter++;

            }

        }

    }

    return counter;

}

int main()

{

    int n;

    int k;

    scanf("%d %d", &n, &k);

    int \*ar = malloc(sizeof(int) \* n);

    for(int i = 0; i < n; i++)

{

       scanf("%i",&ar[i]);

    }

    int result = divisibleSumPairs(n, k, n, ar);

    printf("%d\n", result);

    return 0;

}