using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace ConsoleApplication1

{

class Program

{

//static int pairs(int[] a, int k) => NO PASA TODOS LOS TEST

//{

// int cont = 0;

// for (int i = 0; i < a.Length ; i++)

// {

// for (int j = i + 1; j < a.Length; j++)

// {

// if (a[i] - a[j] == k || a[j] - a[i] == k)

// {

// cont++;

// }

// }

// }

// return cont;

//}

static int pairs(int[] a, int k)

{

int cont = 0;

Array.Sort(a);

for (int i = 0; i < a.Length; i++)

{

for (int j = i + 1; j < a.Length && a[i] < a[j]; j++)

{

if (a[j] - a[i] == k)

{

cont++;

}

else if (a[j] - a[i] > k) //ESTE ELSE ES MUY IMPORTANTE PARA QUE PASE LOS TEST MAS GRANDES,

//SIN ESTE ELSE NO LOS PASA

{

break;

}

}

}

return cont;

}

static void Main(string[] args)

{

int n= 5,k= 2 ;

int[] a = { 1, 5, 3, 4, 2 };

//int[] a = { 1, 2, 3, 4, 5 };

Console.WriteLine(pairs(a, k));

Console.ReadLine();

}

}

}