03/10/2021 14:05 Problem - C - Codeforces





HOME TOP CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR HELP ICPC CHALLENGE Z DELTIX ROUNDS 2021 Z

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

Statement is not available on English language

# C. Amizade

time limit per test: 1 second 
memory limit per test: 256 megabytes

input: standard input output: standard output

Rose e Anne são grandes amigas e moram na mesma rua. Anne irá se mudar para outra casa na mesma rua, mas elas ainda não sabem em qual casa Anne irá morar. As amigas estão ansiosas para saber se irão morar mais próximas uma da outra. Com isso, elas analisaram em quais casas Anne poderia morar e agora querem saber quantas estão a uma distância que é menor ou igual à distância atual entre suas casas. Sabendo que entre uma casa na localização X e uma casa na localização X e uma casa na localização X e uma casa que possuem distância menor ou igual à distância atual entre as amigas.

## Input

A primeira linha de entrada contém um inteiro N  $(1 \le N \le 10^4)$  representando o número de casas nas quais Anne poderia morar. A segunda linha apresenta dois inteiros R e D  $(1 \le R, D \le 10^9)$ , representando respectivamente a localização da casa de Rose e a distância atual entre as casas de Rose e Anne . A terceira linha apresenta N inteiros  $A_i$   $(1 \le A_i \le 10^9)$  que correspondem à localização de cada casa na qual Anne poderia morar.

# Output

# Maratona de Programação 2021 - UFPI Private Participant

Maratona de Programação - UFPI 2021		
Contest is running		
00:24:28		
Contestant		
<b>☆</b>		

## → About Time Scaling

This contest uses time limits scaling policy (depending on a programming language). The system automatically adjusts time limits by the following multipliers for some languages. Despite scaling (adjustment), the time limit cannot be more than 30 seconds. Read the details by the <u>link</u>.

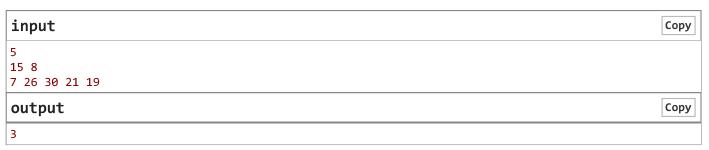
03/10/2021 14:05 Problem - C - Codeforces



 $_{igoplus}$  Sua saída deve conter um inteiro C representando o número de casas que possuem distância menor ou igual a D.

# **Examples**







→ Last submissions		
Submission	Time	Verdict
130710645	Oct/03/2021 19:01	Accepted

Codeforces (c) Copyright 2010-2021 Mike Mirzayanov The only programming contests Web 2.0 platform Server time: Oct/03/2021 14:05:22<sup>UTC-3</sup> (g1). Desktop version, switch to mobile version. Privacy Policy

# Supported by

