

Problema

11184. Chicharronera 🏆

Puntos	9.79	Límite de memoria	32 MiB
Límite de tiempo (caso)	1s	Límite de tiempo (total)	1m0s
Tamaño límite de entrada (bytes)	10 KiB		

Descripción

Juanito está cansado de resolver ecuaciones como esta:

$$Ax^2 + Bx + C = 0$$

y su profesor malvado de matemáticas le ha dejado muchos problemas así 😓. ¡Ayuda a Juanito a hacer su tarea! Haz un programa que utilice la famosa fórmula chicharronera (o fórmula general) para hacer su tarea:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Entrada

Tres números enteros, A , B y C separados por un espacio, correspondientes a los coeficientes de la ecuación cuadrática $Ax^2 + Bx + C = 0$.

Salida

Dos números reales x_1 y x_2 , soluciones de la ecuación cuadrática, separados por un espacio. **Para x_1 utiliza el signo positivo y para x_2 utiliza el signo negativo de la ecuación.** Ojo: Las soluciones siempre existen y todas son reales (no te preocupes por los números complejos) ☹️. Tus respuestas se considerarán correctas si están razonablemente cercanas al valor exacto.

Ejemplo

Entrada	Salida	Descripción
1 1 -6 📄	2 -3	Las soluciones de $x^2 + x - 6 = (x - 2)(x + 3) = 0$ son $x_1 = 2$ y $x_2 = -3$ ☹️

Límites

- $-20,000 < A, B, C < 20,000$

Fuente: Future Lab

Subido por: [Gabriel Missael Barco \(MissaelBarco\)](#)

Problema subido en: 22/5/2020

[Reportar problema](#)

omegaUp ephemeral grader^α Java (openjdk 16.0) ▾ Run Submit

code cases

Main.java validator.py

```
1 import java.io.IOException;
2
3 import java.io.InputStreamReader;
4
5 public class Main {
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7         BufferedReader br = new BufferedReader(
8             new InputStreamReader(System.in));
9         // TODO: fixme.
10     }
11 }
```

... statement_...

compiler.out/err logs.txt files.zip

1

Envíos

Fecha y hora

GUID

Estatus

Porcentaje

Lenguaje

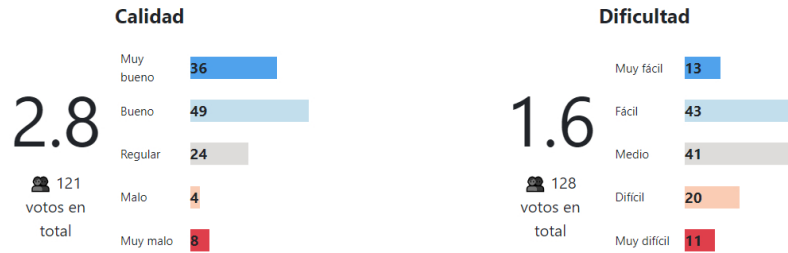
Memoria

Tiempo

Acciones

2023-09-05 21:42	0e35f2df	CE	—	java	—	—	🔍
2023-09-05 21:00	7ee89ab6	WA	0.00%	java	3.40 MB	3.12 s	🔍
2023-09-05 20:56	3ffe7783	WA	0.00%	java	3.23 MB	2.88 s	🔍
2023-09-05 20:50	c9389b78	WA	0.00%	java	3.38 MB	3.09 s	🔍
Nuevo envío							

Opiniones de los usuarios



Mejores envíos aceptados

Coder	Lenguaje	Memoria	Tiempo	Fecha y hora
Sebz404	c11-gcc	1.98	0.01	2022-04-15 17:53:23
ElIPanda	cpp17-gcc	2.05	0.01	2020-09-19 11:59:42
JoseMi	cpp11-gcc	2.04	0.01	2022-02-18 19:30:18
Eliseo10	cpp11-gcc	2.02	0.01	2022-05-20 18:41:13
anthonym	cpp17-gcc	2.06	0.01	2022-05-27 18:21:58
ArturoDiazZamudio	cpp11-gcc	2.05	0.01	2020-09-19 11:11:26
qwertyu	cpp17-gcc	2.05	0.01	2021-01-13 18:34:59
LizMGav	cpp17-gcc	2.04	0.01	2022-02-18 19:32:44
jorgecarrguz13	cpp17-gcc	2.09	0.01	2022-05-20 01:29:51
alunaregalado	c11-gcc	2.09	0.01	2022-05-20 12:19:23

omegaUp

INCREMENTANDO
EL NÚMERO DE
INGENIEROS DE
SOFTWARE
TALENTOSOS EN
AMÉRICA LATINA.

Patrocinador



Sitio

Concursos
Problemas
Ranking
Cursos
Blog

Organización

Acerca de omegaUp
Equipo

Desarrolladores

Ayúdanos
Github
Reporta un problema

Contacto

hello@omegaup.com
Facebook
Discord