

TAREA 2.1



The image shows a task interface for 'TAREA 2.1'. It features a brown paper background. In the top left corner is a logo with a rhinoceros and the text 'CARRERAS RINOS'. In the top right corner is a red gear logo with 'Q6 21' inside. The title 'TAREA 2.1' is in a yellow box. Below it, the subject 'Materia: Programación del lado del Server' is listed. The teacher 'Maestro: Luis Germán Gutiérrez Torres' and the student 'Alumno: Alfredo Nava Herrera' are listed. At the bottom are two black buttons labeled 'INICIO' and 'Problema'.

[Volver](#)

17663. Practicando Funciones

Puntos: 13.29

Tiempo límite por caso: 1s

Tiempo límite total: 1m0s

Memoria límite: 32MiB

Descripción

Dados tres números enteros x , y , z calcula el valor de $h(x,y,z)$, si las funciones f , g y h están definidas así:

$$f(a) = 4a^3 + g(2a, -3a),$$

$$g(b, c) = (7b - 3) \mod (c^2 + 1),$$

$$h(x, y, z) = f\left(\frac{x}{y}\right) + 3g\left(\frac{z}{y}, x\right).$$

Entrada

Tres números enteros x , y , z separados por un espacio. Puedes suponer que $1 \leq x, y, z \leq 100$ y que no se producirán divisiones entre cero.

Salida

El entero obtenido de evaluar $h(x,y,z)$.

Ejemplo

Entrada
-10 -4 18
Salida

Ejemplo

Entrada
-10 -4 18
Salida
-36

Solución

INTRODUCE X:

INTRODUCE Y:

INTRODUCE Z:

El resultado es: -36

X: -10

Y: -4

Z: 18