TAREA 2.1



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:

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

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

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

Entrada

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

Salida

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

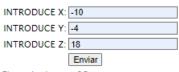
Ejemplo

Entrada	
-10 -4 18	
Salida	

Ejemplo

Entrada	
-10 -4 18	
Salida	
-36	

Solución



El resultado es: -36

X: -10

Y: -4

Z: 18