

12618. Practicando con formulas

Puntos	10.76	Limite de memoria	32 Mib
Limite de tiempo (caso)	1 s	Limite de tiempo (total)	1m0s
Tamaño limite de entrada (bytes)	10 Kib		

DESCRIPCION

Dado un valor real a , quieres resolver una serie de ecuaciones hasta obtener el valor de z .

$$x = 3a + 15$$

$$y = x + 3 / x + 1$$

$$z = 5x + 7y / a(x)(y)$$

ENTRADA

Un real a . Puedes suponer que $1 \leq a \leq 100$.

SALIDA

Un real que sea el valor de impreso con tres puntos decimales.

EJEMPLO

ENTRADA

Un real a. Puedes suponer que $1 \leq a \leq 100$.

SALIDA

Un real que sea el valor de impreso con tres puntos decimales.

EJEMPLO

ENTRADA	SALIDA
33.562	0.148
72.569	0.069
64.835	0.077

EL VALOR DE a: 33.562

$x = 3 \cdot a + 15$

EL RESULTADO DE X ES: 115.686

$y = x + 3 / x + 1$

EL RESULTADO DE X ES: 1.017

$z = (5 \cdot x + 7 \cdot y) / (a \cdot x \cdot y)$

EL RESULTADO FINAL ES: 0.148

EL VALOR DE a: 72.569

$x = 3 \cdot a + 15$

EL RESULTADO DE X ES: 232.707

$y = x + 3 / x + 1$

EL RESULTADO DE X ES: 1.009

$z = (5 \cdot x + 7 \cdot y) / (a \cdot x \cdot y)$

EL RESULTADO FINAL ES: 0.069

EL VALOR DE a: 64.835

$x = 3 \cdot a + 15$

EL RESULTADO DE X ES: 209.505

$y = x + 3 / x + 1$

EL RESULTADO DE X ES: 1.01

$z = (5 \cdot x + 7 \cdot y) / (a \cdot x \cdot y)$

EL RESULTADO FINAL ES: 0.077