

EL SUPER NÚMERO R

(Tiempo límite: x segundos)

R es un súper número, este se calcula a partir otros A y B de la siguiente manera:

$$\begin{array}{ll} R = (A * B) / (\sqrt{A} + B) & \text{Si } A * B > 0 \\ R = (A + B) - (A + 18) & \text{Si } A * B < 0 \\ R = -1 & \text{Si } A * B = 0 \end{array}$$

Calcule R.

Entrada

3 líneas, cada una con dos valores enteros A y B, $-100 \leq A, B \leq 100$

Salida

Por cada línea imprimir el valor de R expresado como un entero.

Ejemplo de entrada

16 9

18 0

-2 10

Ejemplo de salida

11

-1

-8