Ejercicio 3

Dada la longitud de un lado de un cuadrado calcular e informar por pantalla:

a) El perímetro del cuadrado

b) El área del cuadrado

**Objetivo:** calcular el perímetro y área de un cuadrado de acuerdo a una longitud dada de un lado y mostrarlo en pantalla.

**Datos de Entrada:**

lado: variable tipo Entero. Un lado del cuadrado.

**Precondiciones:**

lado > 0.

**Datos de salida:**

perímetro: tipo Entero.

area: tipo Entero

**Lote de Prueba:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lado | Perímetro | Area |
| 4 | 16 | 16 |
| 5 | 20 | 25 |
| 100 | 400 | 10000 |