

Ejercicios: Variables y Operaciones

Agosto 2023

1 Calculadora virtual

Se le ha contratado para realizar operaciones específicas relacionadas con una calculadora, se le pide (muestre todo por pantalla):

1. Reciba dos números, sume ambos, reste, multiplique y divida.
2. Reciba un numero y divídalos por ese mismo numero aumentado en dos. El resultado de eso, multiplíquelo por 2 y luego divídalos por 5.
3. Reciba un número e invierta su signo.
4. Reciba un número y transfórmelo a cero.

2 Cálculo de promedios

Un profesor le pide ayuda para simplificar su proceso de cálculos de promedios. Se le pide:

1. Reciba tres notas y calcule el promedio del alumno, muéstrelo por pantalla.
2. Reciba ahora un promedio, si este se compone de tres notas, las cuales no sabemos cuales son, pero sí puede descubrir la suma de esas tres notas. ¿Cuánto es la suma?

3 Tienda de productos y descuentos

Se le ha contratado en una tienda para realizar diferentes descuentos de productos. Se le pide:

1. Reciba un precio de un producto, luego, reciba la cantidad de descuento en porcentaje y muestre el valor nuevo.
2. Reciba un precio, muestre el precio con un descuento del 25 por ciento, un aumento del 10 por ciento y un aumento del 100 por ciento.