

Actividad en el aula 1 Programación

Algoritmo calcular Mensualidad

Definir montoRepartir, p1, p2, p3, p4, m1, m2, m3, m4 como Real;

Definir e1, e2, e3, e4, edadTotal como entero;

Escribir "Ingrese el monto a repartir";

Leer montoRepartir;

Escribir "Ingrese las edades de cada niña";

Leer e1, e2, e3, e4;

$edadTotal \leftarrow e1 + e2 + e3 + e4$;

$p1 \leftarrow (e1 * 100) / edadTotal$;

$p2 \leftarrow (e2 * 100) / edadTotal$;

$p3 \leftarrow (e3 * 100) / edadTotal$;

$p4 \leftarrow (e4 * 100) / edadTotal$;

$m1 \leftarrow (p1 * montoRepartir) / 100$;

$m2 \leftarrow (p2 * montoRepartir) / 100$;

$m3 \leftarrow (p3 * montoRepartir) / 100$;

$m4 \leftarrow (p4 * montoRepartir) / 100$;

Escribir "niña edad: ", e1, ", el porcentaje es: ", p1, ", el monto correspondiente: ", m1;

Escribir "niña edad: ", e2, ", el porcentaje es: ", p2, ", el monto correspondiente: ", m2;

Escribir "niña edad: ", e3, ", el porcentaje es: ", p3, ", el monto correspondiente: ", m3;

Escribir "niña edad: ", e4, ", el porcentaje es: ", p4, ", el monto correspondiente: ", m4;

Fin Algoritmo