

/\* Se leen numero positivos hasta ingresar el valor -1, se pide:

A. Sacar el promedio cada 3 numeros y mostrarlo en pantalla.

B. Calcular cuantos promedios se sacaron.

C. La cantidad de promedios debe ser dividida por la suma total de los numeros ingresados y mostrarlos en pantalla.

D. Al ingresar un numero mayor a 500 se debe restarle 100 y dividirlo por la cantidad actual de promedios calculados y mostrarlo en pantalla.

E. Al ingresar un numero menor a 500 se debe sumarle 100 y multiplicarlo por la cantidad actual de promedios calculados y mostrarlo en pantalla. \*/

Begin

```
int cuantosProm, tresI;
float tresProm, sumaTotal, num;
cuantosProm = 0;
tresI = 0;
print("Ingrese un numero: ");
read(num);

while (num != -1) {
    if (tresI == 3) {
        tresProm = tresProm / 3;
        print("El promedio de los 3 numeros fue: " + tresProm);
        tresProm = 0;
        tresI = 0;
        cuantosProm++;
    }
    else {
        tresProm = tresProm + num;
        tresI++;
    }
    sumaTotal = sumaTotal + num;
    if (num > 500) {
        num = (num - 100) / tresProm;
        print("Numero mayor a 500: " + num);
    }
    else {
        num = (num + 100) * tresProm;
        print("Numero menor a 500: " + num);
    }
    print("Ingrese un numero: ");
    read(num);
}
sumaTotal = cuantosProm / sumaTotal;
print("La division final dio: " + sumaTotal);
```

End