#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

// Declarar variable pinCorrecto como ejemplo para que funcione el programa

const int pinCorrecto = 1234;

int pin, opcion;

cout << "Ingrese su pin: ";

cin >> pin;

// Comparar con el pin correcto

if (pin == pinCorrecto) {

// Salida "Ingreso exitoso."

cout << "Ingreso exitoso." << endl;

cout << "--- Menú ---" << endl;

cout << "¿Qué desea hacer?" << endl;

cout << "1. Consultar saldo" << endl;

cout << "2. Retirar" << endl;

cin >> opcion;

if (opcion == 1) {

// Salida Saldo

cout << "Su saldo es: $1.000.000 " << endl;

}

else if (opcion == 2) {

// Salida enseña el saldo y da la opción para retirar

cout << "Su saldo es: $1.000.000\n¿Cuánto desea retirar?\nRetirar...\nGracias por usar nuestros servicios." << endl;

}

else if (opcion > 2 || opcion < 1) {

cout << "Ingrese una opción válida." << endl;

}

else {

// Salida Saldo

cout << "Su saldo es $1.000.000\nGracias por usar nuestros servicios." << endl;

}

}

else {

// primer intento

cout << "Pin incorrecto. Tiene 2 intentos más." << endl;

cin >> pin;

if (pin == pinCorrecto) {

cout << "Ingreso exitoso." << endl;

}

else {

cout << "Pin incorrecto. Tiene 1 intento." << endl;

cin >> pin;

if (pin == pinCorrecto) {

cout << "Ingreso exitoso." << endl;

}

else {

// tercer intento

cout << "Pin incorrecto. Por favor, comuníquese con su banco." << endl;

}

}

}

return 0;

}