Виконав : Шульдінер Максим Павлович

Група: ПЗПІ-19-1

Варіант 3

Лабораторна робота №1

Завдання:

Написать программу, которая введет 5 значений и посчитает произведение чисел, делящихся без остатка на 7 или 3.

Рішення:

let multiply = 1;

for(let i = 0;i<5;i++){

let x = prompt();

if(x.length>20 ){alert("Слишком большое число");i--;continue}

else if(x == ""){alert("Введите хоть что-то");i--;continue;}

x=(+x);

if(isNaN(x)){

alert("Введите пожалуйста число");i--;continue;

}

if(+x % 7 == 0 || +x % 3 == 0){

multiply\*=(+x);

}

}

alert(multiply);

Предприниматель 1 марта открыл счет в банке, вложив 1000 руб. Через каждый месяц размер вклада увеличивается на 2% от имеющейся суммы. Определить:

а) прирост суммы вклада за первый, второй, ..., десятый месяц;

б) сумму вклада через три, четыре, ..., двенадцать месяцев.

Рішення:

let summ = 1000;

let prirost = 0;

for(let i = 1; i<=12;i++){

prirost=Math.trunc((summ\*0.02)\*10)/10;

summ+=prirost;

summ = Math.trunc(summ\*10)/10;

if(i<=10){

alert("Прирост за " + i + " месяц: " + prirost);

}

if(i>=3){

alert("Сумма вклада за " + i + " месяц: " + summ);

}

}