**1)//Escrever um um programa para ler um número e verificar se o número digitado é par ou ímpar.**

var num, par;

num = parseInt(prompt("digite um número"));

if(num % 2){

print("o número digitado é ímpar");

}

else{

print("o número digitado é par");

}

print(num);

**2)//Escrever um programa para calcular o valor de uma prestação em atraso. A prestação atrasada é acrescida de multa por atraso e de um juro acrescido diariamente. O programa deve ler o valor da prestação, o número de dias em atraso. A multa por atraso é de 2% e o juro diário é de 1% ao mês.**

var divida, tempo, jurosfixos,juros,juros2, valordiario, total;

divida = parseFloat(prompt("digite o valor da divída"));

tempo = parseInt(prompt("Tempo atrasado"));

juros = divida / 100 ;

jurosfixos = juros \* 2;

juros2 = juros / 30;

valordiario = juros2 \* tempo;

total = valordiario + jurosfixos + divida;

print("sua prestação com os juros aumentados é de:");

print(total);

**3)//Escrever um programa que leia um ano com 4 dígitos e determine se o mesmo é ou não bissexto**.

var ano;

ano = parseInt(prompt("digite um ano"));

if(ano % 4 == 0){

print("ano bissexto");

}

else if(ano % 100 > 0 && ano % 400 == 0){

print("ano bissexto");

}

else if(ano % 4 != 0){

print("ano não bissexto");

}

else if(ano % 100 ==0 && ano % 400 != 0){

print("ano nao bissexto");

}

print("ano digitado foi:");

print(ano);

***CORREÇÃO:***

**2)**var divida, tempo, jurosfixos,juros,juros2, valordiario, total;

divida = parseFloat(prompt("digite o valor da divída"));

tempo = parseInt(prompt("Tempo atrasado"));

juros = divida / 100 ;

jurosfixos = juros \* 2;

juros2 = 1 / 31;

valordiario = juros2 \* tempo;

total = valordiario + jurosfixos + divida;

print("sua prestação com os juros aumentados é de:");

print(total);