**Programa 1: Troca de valores   
Programa 1 - Troca de valores (swap)**var a = 0;

var b = 0;

var auxi;

console.log("Programa 1 - Troca de valores (swap)");

a = Number(prompt("Digite o número do carro 1: "));

b = Number(prompt("Digite o número do carro 2: "));

auxi = b;

b = a;

a = auxi;

console.log("O valor do carro 1 será de: " + a);

console.log("O valor do carro 2 será de: " + b);

**Programa 2: Ler 3 notas. Calcular a média aritmética (MA) das notas. Se MA for maior que 6,0, situação: Aprovado. Se MA for menor que 4,0, situação: Reprovado, caso contrário, situação: Exame.   
Programa 2 - Aproveitamento escolar**var n1 = 0;

var n2 = 0;

var n3 = 0;

var total = 0;

var media = 0;

console.log("Programa 2 - Média aritmética");

n1 = Number(prompt("Número 1: "));

n2 = Number(prompt("Número 2: "));

n3 = Number(prompt("Número 3: "));

total = n1 + n2 + n3;

media = total / 3;

if (media > 6)

{

console.log("Aprovado, sua média é maior que 6!");

}

else

if (media < 4)

{

console.log("Reprovado, sua média é menor que 4!");

}

else

{

console.log("Exame, sua média é maior que 4, e menor que 6");

}

console.log("Sua média é " + media);

**Programa 3: Ler o salário bruto. Calcular o imposto sobre a renda (IR) da seguinte forma: Se o salário bruto for maior que 10000,00, o IR será 10% do salário bruto, caso contrário, o IR será de 5% sobre o salário bruto. O INSS é de 14% do salário bruto Descontos = IR + INSS Salário líquido = salário bruto - descontos   
Programa 3 - Salário líquido**var salario = 0;

var ir = 0;

var inss = 0;

var desconto = 0;

var salariol = 0;

console.log("Programa 3 - Salário líquido");

salario = Number(prompt("Digite seu salário bruto "));

inss = salario \* 0.14;

if (salario > 10000)

{

ir = salario \* 0.1;

desconto = ir + inss;

salariol = salario - desconto;

console.log("Seu IR é " + ir);

console.log("Seu INSS é " + inss);

console.log("Seu desconto é de " + desconto);

console.log("Seu salario liquido é de " + salariol);

}

else

{

ir = salario \* 0.05;

desconto = ir + inss;

salariol = salario - desconto;

console.log("Seu IR é " + ir);

console.log("Seu INSS é " + inss);

console.log("Seu desconto é de " + desconto);

console.log("Seu salario liquido é de " + salariol);

}

**Programa 4: Ler 2 números. Ler a operação. Efetuar o cálculo conforme a operação digitada. Usar o comando switch.   
Programa 4 – Calculadora**var n1 = 0;

var n2 = 0;

var opera = "";

console.log("Programa 4 - Calculadora");

n1 = Number(prompt("Digite o número 1: "));

n2 = Number(prompt("Digite o número 2: "));

opera = prompt("Digite uma operação: ");

switch(opera)

{

case "+":

console.log(n1 + n2);

break;

case "-":

console.log(n1 - n2);

break;

case "\*":

console.log(n1 \* n2);

break;

case "/":

console.log(n1 / n2);

break;

default:

console.log("Operação não identificada");

break;

}