<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Tipo de carteira</title>

</head>

<body>

<div>

Quantidade de Rodas: <input id="rodas"><br />

Peso do Veículo: <input id="peso"><br />

Quantidade de passageiros: <input id="passageiros"><br />

<button onclick="carteira()">Enviar</button>

</div>

</body>

<script>

function carteira(){

var rodas = parseInt(document.getElementById('rodas').value);

var peso = parseFloat(document.getElementById('peso').value);

var passageiros = parseInt(document.getElementById('passageiros').value);

if (rodas <= 3 ) {

alert('Sua carteira de motorista será da classe: A.');

}

if (rodas >= 4){

if(passageiros > 8 && peso < 6000){

alert('Sua carteira de motorista será da classe: D.');

}else if(peso > 6000){

alert('Sua carteira de motorista será da classe: E.');

}else if(peso >3500 && peso <= 6000){

alert('Sua carteira de motorista será da classe: C.');

}else if(peso <=3500 && rodas ==4){

alert('Sua carteira de motorista será da classe: B.');

}else{

alert('VEICULO COM MUITAS RODAS E POUCO PESO, SEM CATEGORIA DEFINIDA!');

}

//Veiculos com mais de 4 rodas e menos de 3500 caem na categoria B, //

//apesar de serem apenas para veiculos com 4 rodas!//

}

}

</script>

</html>