

```

<script>
// 1. Questão
var dia, mes, ano;
dia = parseInt(prompt("Informe o dia"));
mes = parseInt(prompt("Informe o mês"));
ano = parseInt(prompt("Informe o ano"));
switch(mes) {
    case 1:
        document.write(dia + " de janeiro de " + ano);
        break;
    case 2:
        document.write(dia + " de fevereiro de " + ano);
        break;
    case 3:
        document.write(dia + " de março de " + ano);
        break;
    case 4:
        document.write(dia + " de abril de " + ano);
        break;
    case 5:
        document.write(dia + " de maio de " + ano);
        break;
    case 6:
        document.write(dia + " de junho de " + ano);
        break;
    case 7:
        document.write(dia + " de julho de " + ano);
        break;
    case 8:
        document.write(dia + " de agosto de " + ano);
        break;
    case 9:
        document.write(dia + " de setembro de " + ano);
        break;
    case 10:
        document.write(dia + " de outubro de " + ano);
        break;
    case 11:
        document.write(dia + " de novembro de " + ano);
        break;
    case 12:
        document.write(dia + " de dezembro de " + ano);
        break;
    default:
        document.write("Mês inválido!");
}
</script>

<script>
// 2. Questão
var salario, vendas, comissao, acrescimo, total;
salario = parseFloat(prompt("Informe o valor do salário"));
vendas = parseFloat(prompt("Informe o valor das vendas"));
if (vendas <= 1500) {
    comissao = vendas * 0.03;
    acrescimo = 0;
} else {
    comissao = 1500 * 0.03;
    acrescimo = (vendas - 1500) * 0.05;
}
total = salario + comissao + acrescimo;
document.write("Total R$ " + total);
</script>

```

```

<script>
    // 3. Questão
    var morangos, macas, totalMorangos, totalMacas, total, desconto = 0;
    morangos = parseFloat(prompt("Quantidade de morangos"));
    macas = parseFloat(prompt("Quantidade de maçãs"));
    if (morangos <= 5) {
        totalMorangos = morangos * 2.50;
    } else {
        totalMorangos = morangos * 2.20;
    }
    if (macas <= 5) {
        totalMacas = macas * 1.80;
    } else {
        totalMacas = macas * 1.50;
    }
    total = totalMorangos + totalMacas;
    if (morangos + macas > 8 || total > 25) {
        desconto = total * 0.10;
    }
    total = total - desconto;
    document.write("Total R$ " + total);
</script>

```

```

<script>
    // 4. Questão
    var A = 5000000, B = 7000000, anos = 0;
    while (B > A) {
        A = A + A * 0.03;
        B = B + B * 0.02;
        anos++;
    }
    document.write("Anos: " + anos)
</script>

```

```

<script>
    var a, b, divsA = 0, divsB = 0;
    a = parseInt(prompt("Digite o número A"));
    b = parseInt(prompt("Digite o número B"));
    for (var i = 1; i < a; i++) {
        if (a % i == 0) {
            divsA = divsA + i;
        }
    }
    for (var i = 1; i < b; i++) {
        if (b % i == 0) {
            divsB = divsB + i;
        }
    }
    if (a == divsB && b == divsA) {
        document.write(a + " e " + b + " são amigos");
    } else {
        document.write(a + " e " + b + " não são amigos");
    }
</script>

```