

1) Criar um programa que leia um inteiro pelo prompt e imprima a tabuada de um número inteiro no corpo da página.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Tabuada</title>
  <script>
    function imprimirTabuada() {
      var numero = parseInt(prompt("Digite um número inteiro:"));
      document.body.innerHTML += "<h2>Tabuada do " + numero + "</h2>";
      for (var i = 1; i <= 10; i++) {
        document.body.innerHTML += "<p>" + numero + " x " + i + " = " + (numero *
i) + "</p>";
      }
    }
  </script>
</head>
<body>
  <button onclick="imprimirTabuada()">Imprimir Tabuada</button>
</body>
</html>
```

2) Criar uma página que leia um número N pelo prompt apresente no corpo da página (documento) a série de Fibonacci até o enésimo termo:

Exemplo:

N = 10

1 1 2 3 5 8 13 21 34 55

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Série de Fibonacci</title>
  <script>
    function fibonacci() {
      var n = parseInt(prompt("Digite um número N para a série de Fibonacci:"));
      var a = 1, b = 1, temp;
      document.body.innerHTML += "<h2>Série de Fibonacci até o termo " + n +
"</h2>";
      document.body.innerHTML += "<p>" + a + " " + b + " ";
      for (var i = 2; i < n; i++) {
        temp = a + b;
        a = b;
        b = temp;
        document.body.innerHTML += temp + " ";
      }
      document.body.innerHTML += "</p>";
    }
  </script>
</head>
<body>
  <button onclick="fibonacci()">Gerar Série de Fibonacci</button>
</body>
</html>
```

3) Criar um programa que leia via prompt o mês do aniversário:

Digite o número do seu mês de aniversário:

Usando a estrutura switch case apresentar via alert qual é o mês correspondente.

Exemplo: Se o usuário digitar 4 o mês é abril.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Mês de Aniversário</title>
  <script>
    function verificarMes() {
      var mes = parseInt(prompt("Digite o número do seu mês de aniversário:"));
      var nomeMes;
      switch (mes) {
        case 1:
          nomeMes = "Janeiro";
          break;
        case 2:
          nomeMes = "Fevereiro";
          break;
        case 3:
          nomeMes = "Março";
          break;
        // Continue para os outros meses
        default:
          nomeMes = "Mês inválido";
      }
      alert("O mês é " + nomeMes);
    }
  </script>
</head>
<body>
  <button onclick="verificarMes()">Verificar Mês</button>
</body>
</html>
```

4) Criar uma página que permita ler um número inteiro via prompt que corresponda a uma base e um outro número que corresponda ao seu expoente. Apresentar no corpo do documento o resultado da potência.

Exemplo:

Base 5

Expoente 4

5 elevado a 4 é = 625.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Potência</title>
  <script>
    function calcularPotencia() {
      var base = parseInt(prompt("Digite a base:"));
      var expoente = parseInt(prompt("Digite o expoente:"));
      var resultado = Math.pow(base, expoente);
      document.body.innerHTML += "<h2>Resultado da Potência</h2>";
      document.body.innerHTML += "<p>" + base + " elevado a " + expoente + " é = "
+ resultado + "</p>";
    }
  </script>
</head>
<body>
  <button onclick="calcularPotencia()">Calcular Potência</button>
</body>
</html>
```