

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Teorema de Pitágoras</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h2>Teorema de Pitágoras</h2>
    <label for="cateto1">Cateto 1:</label>
    <input type="number" id="cateto1" placeholder="Digite o valor">

    <label for="cateto2">Cateto 2:</label>
    <input type="number" id="cateto2" placeholder="Digite o valor">

    <label for="hipotenusa">Hipotenusa:</label>
    <input type="number" id="hipotenusa" placeholder="Digite o valor">

    <button onclick="calcular()">Calcular</button>

    <h3 id="resultado"></h3>

    <button onclick="copiarResultado()">Copiar Resultado</button>
  </div>

  <script>
    function calcular() {
      let cateto1 = document.getElementById("cateto1").value;
      let cateto2 = document.getElementById("cateto2").value;
      let hipotenusa = document.getElementById("hipotenusa").value;

      cateto1 = cateto1 ? parseFloat(cateto1) : NaN;
      cateto2 = cateto2 ? parseFloat(cateto2) : NaN;
      hipotenusa = hipotenusa ? parseFloat(hipotenusa) : NaN;

      if (!isNaN(cateto1) && !isNaN(cateto2) && isNaN(hipotenusa)) {
        hipotenusa = Math.sqrt(Math.pow(cateto1, 2) + Math.pow(cateto2,
2)).toFixed(2);
        document.getElementById("resultado").innerText = `Hipotenusa:
${hipotenusa}`;
      } else if (!isNaN(hipotenusa) && !isNaN(cateto1) && isNaN(cateto2)) {
        if (hipotenusa > cateto1) {
          cateto2 = Math.sqrt(Math.pow(hipotenusa, 2) - Math.pow(cateto1,
2)).toFixed(2);
          document.getElementById("resultado").innerText = `Cateto 2: ${cateto2}`;
        } else {
          alert("A hipotenusa deve ser maior que os catetos.");
        }
      }
    }
  </script>

```

```
    } else if (!isNaN(hipotenusa) && !isNaN(cateto2) && isNaN(cateto1)) {
        if (hipotenusa > cateto2) {
            cateto1 = Math.sqrt(Math.pow(hipotenusa, 2) - Math.pow(cateto2,
2)).toFixed(2);
            document.getElementById("resultado").innerText = `Cateto 1: ${cateto1}`;
        } else {
            alert("A hipotenusa deve ser maior que os catetos.");
        }
    } else {
        alert("Preencha dois valores para calcular o terceiro.");
    }
}

function copiarResultado() {
    let resultado = document.getElementById("resultado").innerText;
    if (resultado) {
        navigator.clipboard.writeText(resultado);
        alert("Resultado copiado!");
    } else {
        alert("Nenhum resultado para copiar.");
    }
}
</script>
</body>
</html>
```