

Задание №1: Счётчик кликов

```
<div class="task">
  <h2>Задание №1: Счётчик кликов</h2>
  <p>Счётчик: <span id="counterDisplay">0</span></p>
  <button id="counterBtn">Нажми меня</button>
  <p><em>Кликните на кнопку, чтобы увеличить счётчик.</em></p>
</div>

(function() {
  let counter = 0;
  const counterDisplay = document.getElementById('counterDisplay');
  const counterBtn = document.getElementById('counterBtn');

  if (counterBtn) {
    counterBtn.addEventListener('click', () => {
      counter++;
      counterDisplay.textContent = counter;
    });
  }
})();
```

Задание №1: Счётчик кликов

Счётчик: 0

Нажми меня

Кликните на кнопку, чтобы увеличить счётчик.

Задание №1: Счётчик кликов

Счётчик: 5

Нажми меня

Кликните на кнопку, чтобы увеличить счётчик.

Задание №2: Приветствие

```
<div class="task">
  <h2>Задание №2: Приветствие</h2>
  <input type="text" id="nameInput" placeholder="Введите имя">
  <button id="greetBtn">Привет</button>
  <p id="greetingMessage"></p>
</div>

(function() {
  const nameInput = document.getElementById('nameInput');
  const greetBtn = document.getElementById('greetBtn');
  const greetingMessage = document.getElementById('greetingMessage');

  if (greetBtn) {
    greetBtn.addEventListener('click', () => {
      const name = nameInput.value.trim();
      if (name) {
        greetingMessage.textContent = `Привет, ${name}!`;
      } else {
        greetingMessage.textContent = '';
      }
    });
  }
})();
```

Задание №2: Приветствие

Задание №2: Приветствие

Привет, София!

Задание №3: Переключатель темы

```
<div class="task">
  <h2>Задание №3: Переключатель темы</h2>
  <button id="themeToggle">Сменить тему</button>
  <p>Нажмите, чтобы переключить светлую/тёмную тему всей страницы. Текст всегда остаётся читаемым.</p>
</div>
```

```
(function() {
  const themeToggle = document.getElementById('themeToggle');

  if (themeToggle) {
    themeToggle.addEventListener('click', () => {
      document.body.classList.toggle('dark-theme');
    });
  }
})();
```

```
body.dark-theme {
  background-color: #121212;
  color: #f0f0f0;
}

body.dark-theme .task {
  background-color: #1e1e1e;
  border-color: #bb86fc;
}

body.dark-theme .task h2 {
  color: #bb86fc;
}

body.dark-theme button {
  background-color: #bb86fc;
  color: #000;
}

body.dark-theme button:hover {
  background-color: #9b67e0;
}

body.dark-theme a {
  color: #bb86fc;
}
```

```
body.dark-theme input {
  background-color: #333;
  color: #fff;
  border: 1px solid #555;
}

body.dark-theme #taskList li {
  background-color: #2a2a2a;
  color: #eee;
}

body.dark-theme .box {
  background-color: #bb86fc;
}

body.dark-theme .report-link {
  background-color: #bb86fc;
  color: #000;
}

body.dark-theme .report-link:hover {
  background-color: #9b67e0;
}
```

Задание №3: Переключатель темы

Сменить тему

Нажмите, чтобы переключить светлую/тёмную тему всей страницы. Текст всегда остаётся читаемым.

Задание №3: Переключатель темы

Сменить тему

Нажмите, чтобы переключить светлую/тёмную тему всей страницы. Текст всегда остаётся читаемым.

Задание №4: Список дел

```
<div class="task">
  <h2>Задание №4: Список дел</h2>
  <input type="text" id="taskInput" placeholder="Новая задача">
  <button id="addTaskBtn">Добавить</button>
  <ul id="taskList"></ul>
</div>
```

```
(function() {
  const taskInput = document.getElementById('taskInput');
  const addTaskBtn = document.getElementById('addTaskBtn');
  const taskList = document.getElementById('taskList');

  if (addTaskBtn) {
    addTaskBtn.addEventListener('click', () => {
      const taskText = taskInput.value.trim();
      if (taskText) {
        const li = document.createElement('li');
        li.textContent = taskText;
        taskList.appendChild(li);
        taskInput.value = '';
      } else {
        alert('Введите текст задачи');
      }
    });
  }
})();
```

Задание №4: Список дел

Добавить

Задание №4: Список дел

Добавить

Купить продукты

Убрать квартиру

Задание №5: Управление размером

```
<div class="task">
  <h2>Задание №5: Управление размером</h2>
  <div id="box" class="box"></div>
  <button id="increaseBtn">+</button>
  <button id="decreaseBtn">-</button>
</div>

(function() {
  const box = document.getElementById('box');
  const increaseBtn = document.getElementById('increaseBtn');
  const decreaseBtn = document.getElementById('decreaseBtn');

  if (box) {
    box.style.width = '100px';
    box.style.height = '100px';
  }

  if (increaseBtn) {
    increaseBtn.addEventListener('click', () => {
      let currentWidth = parseInt(box.style.width) || 100;
      let newSize = currentWidth + 10;
      box.style.width = newSize + 'px';
      box.style.height = newSize + 'px';
    });
  }

  if (decreaseBtn) {
    decreaseBtn.addEventListener('click', () => {
      let currentWidth = parseInt(box.style.width) || 100;
      if (currentWidth > 20) {
        let newSize = currentWidth - 10;
        box.style.width = newSize + 'px';
        box.style.height = newSize + 'px';
      }
    });
  }
})();
```

Задание №5: Управление размером



Задание №5: Управление размером



Задание №5: Управление размером

