# Skaičiuotuvas

**1. Sukuriame failą calculator.html kataloge calculator;**

**2. Sukuriame skaičiuotuvo elementus, elemente <body>:**

<input id="txtResult" type="text" readonly="readonly" /><br />

<input id="txtInput" type="text" /><br />

<button id="btn7">7</button>

<button id="btn8">8</button>

<button id="btn9">9</button><br />

<button id="btn4">4</button>

<button id="btn5">5</button>

<button id="btn6">6</button><br />

<button id="btn1">1</button>

<button id="btn2">2</button>

<button id="btn3">3</button><br />

<button id="btnClear">C</button>

<button id="btn0">0</button>

<button id="btnClearEntry">CE</button><br />

<button id="btnPlus">+</button>

<button id="btnMinus">-</button>

**3. Sukuriame css katalogą, kataloge calculator;**

**4. Sukuriame css stiliaus failą default.css;**

**5. Sukuriame stilių body elementui:**

*body {*

*background-color: hsl(255,100%,50%);*

*}*

**6. Sukuriame stilių įvesties laukams (input elementams):**

*input {*

*width: 446px;*

*height: 35px;*

*text-align: right;*

*padding: 10px;*

*border: inset;*

*}*

**7. Sukuriame stilių mygtukmas (button elementams):**

*button {*

*background-color: hsl(255, 50%, 80%);*

*width: 150px;*

*height: 50px;*

*border: outset;*

*}*

**8. Sukuriame stilių mygtukui, kuris keisis užvedus pelyte ant to mygtuko:**

*button:hover {*

*background-color: hsl(255, 50%, 90%);*

*}*

**9. Sukuriame stilių mygtukui kai jis bus aktyvus (įspaustas):**

*button:active {*

*border: inset;*

*border-width: thick;*

*border-color: hsl(255, 100%, 100%);*

*background-color: hsl(255, 50%, 50%);*

*}*

**10. Sukuriame bendrus stilius įvesties laukams ir mygtukams:**

*input, button {*

*font-family: Arial;*

*font-size: 24pt;*

*border-width: thick;*

*border-color: hsl(255, 100%, 100%);*

*margin: 5px;*

*}*

**11. Pakeičiame įvesties lauko su id txtResult stilių, kad jis aiškiai matytūsi, kad yra read-only:**

*#txtResult {*

*background-color: hsl(255, 50%, 80%);*

*}*

**12. <body> elemente sukurti <div id=”calculator”></div>**

**13. Įkelti visus skaičiuotuvo mygtukus ir laukus į elementą <div id=”calculator”>. T.y. elementas <div id=”calculator”></div> turi apgaubti skaičiuotuvo elementus.**

**14. Sukurkite stilių id=”calculator”:**

*#calculator {*

*border: solid;*

*background-color: hsl(255, 100%, 60%);*

*width: 500px;*

*height: 500px;*

*margin-left: auto;*

*margin-right: auto;*

*text-align: center;*

*padding: 10px;*

*}*

*Turime fiksuotą dėžutę skaičiuotuvo elementams, galima mygtukų dydžius pakeisti į procentus, jie vienodai išsidėstys dėžutėje.*

**15. Pakeičiame dydžius į procentus. Input ir button elementų stiliai atrodo sekančiai:**

*input {*

*width: 85%;*

*height: 7%;*

*text-align: right;*

*padding: 10px;*

*border: inset;*

*}*

*button {*

*background-color: hsl(255, 50%, 80%);*

*width: 25%;*

*height: 10%;*

*border: outset;*

*}*

**16. Kadangi txtResult elementas turi atributą readonly, pabandome pakeisti txtResult css selektorių pagal atributą:**

*[readonly] {*

*background-color: hsl(255, 50%, 80%);*

*}*