

# LU19e - Aufgabe 2 / Task 34: events

## Administration

Füllen Sie die nachfolgenden Felder aus:

**Klasse:** .....

**Vorname:** .....

**Name:** .....

## Vorarbeit

- Verwenden Sie als Basis zu dieser Aufgabe die Lösung **LU06.S08.html**

## Ausgangslage

Beim Auftrag **LU06.S08.html** haben wir einen kleinen Additionsrechner programmiert. Dieser bestand aus

- Ziffernblock 1 für die erste Ziffer, aktuell nur von 1 bis 5 realisiert
- Operator
- Ziffernblock 2 für die zweite Ziffer, aktuell nur von 1 bis 5 realisiert

### LU06.S08

**Little basic calculator, realised with events only**

---

1	2
3	4
5	

**Digit1 is set: 5**

---

1	2
3	4

**Digit2 is set: 1**

---

+
---

---

**Result: 6**

Reset ERG

## Auftrag

- Ergänzen Sie in beiden Ziffernblöcken die Ziffern 6-9.
- Ergänzen Sie den Rechner um die Operatoren **Geteilt** (-), d.h. die zweite Zahl wird von der ersten abgezogen und das Ergebnis korrekt angezeigt
- Ergänzen Sie den Rechner um die Operatoren **Mal** (\*), d.h. die beiden Zahlen werden multipliziert und das Ergebnis korrekt angezeigt
- Die Funktion des Reset-Buttons muss erhalten bleiben.

<b>Zielzustand 1</b>	Addition zweier Zahlen	<p><b>ME22f_LB2_A44_DemirVolkan</b></p> <p>Little basic calculator, realised with events only</p> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table> <p>Diggit1 is set: 2</p> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table> <p>Diggit2 is set: 5</p> <p>+ * /</p> <p>Result: 7</p> <p>Reset ERG</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3																		
4	5	6																		
7	8	9																		
1	2	3																		
4	5	6																		
7	8	9																		
<b>Zielzustand 2</b>	Multiplikation zweier Zahlen	<p><b>ME22f_LB2_A44_DemirVolkan</b></p> <p>Little basic calculator, realised with events only</p> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table> <p>Diggit1 is set: 6</p> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table> <p>Diggit2 is set: 3</p> <p>+ * /</p> <p>Result: 18</p> <p>Reset ERG</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3																		
4	5	6																		
7	8	9																		
1	2	3																		
4	5	6																		
7	8	9																		

<p><b>Zielzustand 3</b></p>	<p>Division zweier Zahlen</p>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <h3>ME22f_LB2_A44_DemirVolkan</h3> <p>Little basic calculator, realised with events only</p> <hr/> <table border="1" style="margin-bottom: 5px;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> <p><b>Diggit1 is set: 8</b></p> <hr/> <table border="1" style="margin-bottom: 5px;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> <p><b>Diggit2 is set: 2</b></p> <hr/> <p style="margin-bottom: 5px;">+ * /</p> <hr/> <p><b>Result: 4</b></p> <p>Reset ERG</p> </div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3																		
4	5	6																		
7	8	9																		
1	2	3																		
4	5	6																		
7	8	9																		
<p><b>Zielzustand 4</b></p>	<p>Reset des Ergebnisses</p>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <h3>ME22f_LB2_A44_DemirVolkan</h3> <p>Little basic calculator, realised with events only</p> <hr/> <table border="1" style="margin-bottom: 5px;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> <p><b>Diggit1 is set: 0</b></p> <hr/> <table border="1" style="margin-bottom: 5px;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> <p><b>Diggit2 is set: 0</b></p> <hr/> <p style="margin-bottom: 5px;">+ * /</p> <hr/> <p><b>Result: 0</b></p> <p>Reset ERG</p> </div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3																		
4	5	6																		
7	8	9																		
1	2	3																		
4	5	6																		
7	8	9																		



Volkan Demir

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/en/modul/m291/learningunits/lu19/theorie/43?rev=1750652803>

Last update: **2025/06/23 06:26**

