

# LU19e - Aufgabe 2 / Task 43: events

## Administration

Füllen Sie die nachfolgenden Felder aus:

**Klasse:** .....

**Vorname:** .....

**Name:** .....

## Vorarbeit

- Sie können als Basis für diese Prüfungsfrage die Lösung **LU06.S08.html** verwenden.

## 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 calvulator, realised with events only

1	2
3	4
5	
<b>Diggit1 is set: 0</b>	
1	2
3	4
5	
<b>Diggit2 is set: 0</b>	
+	
<b>Result: 0</b>	
Reset ERG	

### Auftrag

- Ergänzen Sie in beiden Ziffernblöcken die Ziffern 6-9.
- Ergänzen Sie den Rechner um die Operatoren **Geteilt** (/), d.h. die erste Zahl wird durch die zweite geteilt 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	<h3>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h3> <p>Little basic calculator, realised with events only</p> <hr/> <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><b>Diggit1 is set: 6</b></p> <hr/> <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><b>Diggit2 is set: 9</b></p> <hr/> <table border="1"><tr><td>+</td><td>*</td><td>/</td></tr></table> <hr/> <p><b>Result: 15</b></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	<h3>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h3> <p>Little basic calculator, realised with events only</p> <hr/> <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><b>Diggit1 is set: 3</b></p> <hr/> <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><b>Diggit2 is set: 8</b></p> <hr/> <table border="1"><tr><td>+</td><td>*</td><td>/</td></tr></table> <hr/> <p><b>Result: 24</b></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> Division zweier Zahlen</p>		<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <h3 style="text-align: center;">ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h3> <p style="text-align: center;">Little basic calculator, realised with events only</p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">9</td></tr> </table> <p><b>Diggit1 is set: 8</b></p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">9</td></tr> </table> <p><b>Diggit2 is set: 2</b></p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">+</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">*</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">/</td></tr> </table> <hr/> <p><b>Result: 4</b></p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">Reset ERG</div> </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> Reset des Ergebnisses</p>		<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <h3 style="text-align: center;">ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h3> <p style="text-align: center;">Little basic calculator, realised with events only</p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">9</td></tr> </table> <p><b>Diggit1 is set: 0</b></p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid gray; text-align: center;">9</td></tr> </table> <p><b>Diggit2 is set: 0</b></p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">+</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">*</td><td style="border: 1px solid gray; width: 30px; text-align: center;">/</td></tr> </table> <hr/> <p><b>Result: 0</b></p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">Reset ERG</div> </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

## Administration

Füllen Sie die nachfolgenden Felder aus:

**Klasse:** .....

**Vorname:** .....

**Name:** .....

---



Volkan Demir

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/en/modul/m291/learningunits/lu19/theorie/43?rev=1751359769>

Last update: **2025/07/01 10:49**

