

LU19f - Aufgabe 2 / Task 51: methods

Administration

Füllen Sie die nachfolgenden Felder aus:

Klasse:

Vorname:

Name:

Vorarbeit

- **Vorschlag:** Sie können als Vorlage die die Lösung **LU07.S09.html** verwenden.

Ausgangslage

Beim Auftrag **LU07.A09.html** haben wir einen kleinen Additionsrechner programmiert. Dieser bestand aus

1. Ziffernblock 1 für die erste Zahl
2. Operator
3. Ziffernblock 2 für die zweite Zahl
4. ENTER-Button, dass das Ergenis berechnet
5. Reset-Button zum zurück setzen aller diggits und result (auf 0) und des Operators (auf " = leer)

LU07.S09 - Basic calculator with methods
Little basic caluator using some methods

Enter diggit 1:

1	2
3	4

Enter Operator:

+

Enter diggit 2:

1	2
3	4

Diggit1: 2
Operator: +
Diggit2: 4

ENTER Reset

Result: 6

Auftrag

- Ergänzen Sie in beiden Ziffernblöcken die Ziffern 6-9.
- Ergänzen Sie den Rechner um die Operatoren **Minus** (-), 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.
- Alle Operationen (+, -, *, Reset) **müssen als Methoden** umgesetzt werden.

Zielzustand 1	Addition zweier Zahl	<div><h1>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h1><p>Little basic calcuator using some methods</p><div><p>Enter diggit 1:</p><table><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></div><div><p>Enter Operator:</p><table><tr><td>+</td><td>-</td><td>*</td></tr></table></div><div><p>Enter diggit 2:</p><table><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></div><div><p>Diggit1: 8 Operator: + Diggit2: 8</p><table><tr><td>ENTER</td><td>Reset</td></tr></table></div><p>Result: 16</p></div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ENTER	Reset
1	2	3																							
4	5	6																							
7	8	9																							
+	-	*																							
1	2	3																							
4	5	6																							
7	8	9																							
ENTER	Reset																								

Zielzustand 2	Subtraktion zweier Zahl	<div> <h2>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h2> <p>Little basic calcuator using some methods</p> <hr/> <p>Enter diggit 1:</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> <hr/> <p>Enter Operator:</p> <table border="1"> <tr><td>+</td><td>-</td><td>*</td></tr> </table> <hr/> <p>Enter diggit 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> <hr/> <p>Diggit1: 6 Operator: - Diggit2: 5</p> <hr/> <p>ENTER Reset</p> <hr/> <p>Result: 1</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																					
Zielzustand 3	Multiplikation zweier Zahlen	<div> <h2>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h2> <p>Little basic calcuator using some methods</p> <hr/> <p>Enter diggit 1:</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> <hr/> <p>Enter Operator:</p> <table border="1"> <tr><td>+</td><td>-</td><td>*</td></tr> </table> <hr/> <p>Enter diggit 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> <hr/> <p>Diggit1: 3 Operator: * Diggit2: 5</p> <hr/> <p>ENTER Reset</p> <hr/> <p>Result: 1</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																					

Zielzustand 4	Reset	<h2>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h2> <p>Little basic calcuator using some methods</p> <hr/> <p>Enter diggit 1:</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> <hr/> <p>Enter Operator:</p> <table border="1"><tr><td>+</td><td>-</td><td>*</td></tr></table> <hr/> <p>Enter diggit 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> <hr/> <p>Diggit1: 0 Operator: + Diggit2: 0</p> <hr/> <p>ENTER Reset</p> <hr/> <p>Result: 0</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																					



Volkan Demir

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/en/modul/m291/learningunits/lu19/theorie/51>

Last update: **2025/06/26 12:13**

