

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 Ergebnis 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 digit 1:

1	2
3	4

Enter Operator:

+

Enter digit 2:

1	2
3	4

Digit1: 2
Operator: +
Digit2: 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.

	<p>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</p> <p>Little basic calculator using some methods</p> <p>Zielzustand 1 Addition zweier Zahl</p> <p>Enter diggit 1:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><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>Enter Operator:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td>+</td><td>-</td><td>*</td></tr></table> <p>Enter diggit 2:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><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: 8 Operator: + Diggit2: 8</p> <p>ENTER Reset</p> <p>Result: 16</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																				

	<h1>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h1> <p>Little basic calculator using some methods</p> <p>Zielzustand 2 Subtraktion zweier Zahl</p> <p>Enter diggit 1: <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> <p>Enter Operator: <table border="1"><tr><td>+</td><td>-</td><td>*</td></tr></table></p> <p>Enter diggit 2: <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> <p>Diggit1: 6 Operator: - Diggit2: 5</p> <p><input type="button" value="ENTER"/> <input type="button" value="Reset"/></p> <p>Result: 1</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																				
Zielzustand 3 Multiplikation zweier Zahlen	<h1>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h1> <p>Little basic calculator using some methods</p> <p>Enter diggit 1: <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> <p>Enter Operator: <table border="1"><tr><td>+</td><td>-</td><td>*</td></tr></table></p> <p>Enter diggit 2: <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> <p>Diggit1: 3 Operator: * Diggit2: 5</p> <p><input type="button" value="ENTER"/> <input type="button" value="Reset"/></p> <p>Result: 1</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																				

Zielzustand 4	Reset																					
<h1>ME22f_LB2_A02_DemirVolkan</h1> <p>Little basic calculator using some methods</p> <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> <p>Enter Operator:</p> <table border="1"><tr><td>+</td><td>-</td><td>*</td></tr></table> <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> <p>Diggit1: 0 Operator: + Diggit2: 0</p> <p><input type="button" value="ENTER"/> <input type="button" value="Reset"/></p> <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**

