

# 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

---

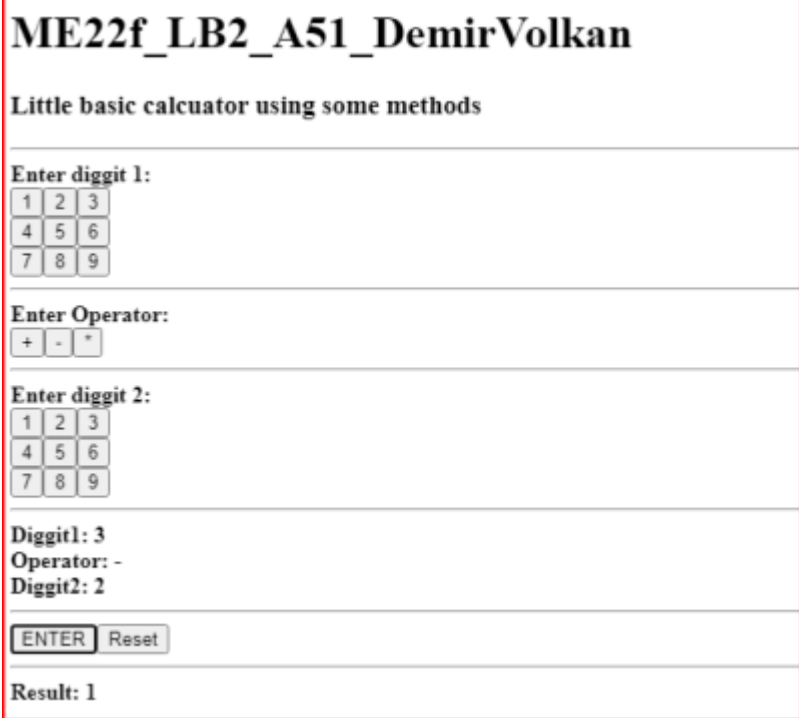
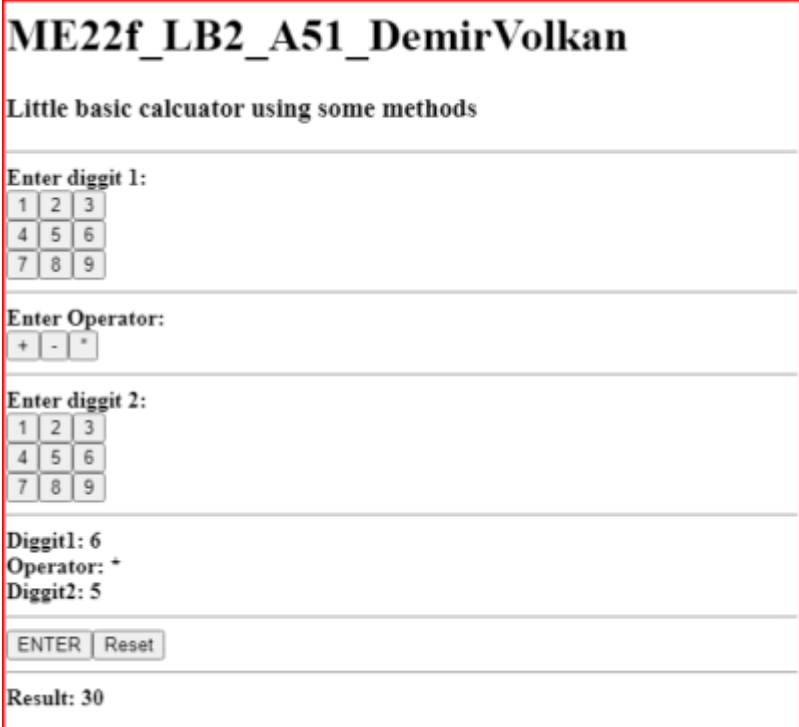
ENTER	Reset
-------	-------

---

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.

<b>Zielzustand 1</b>	Subtraktion zweier Zahl	 <p><b>ME22f_LB2_A51_DemirVolkan</b></p> <p>Little basic calcuator 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: 3 Operator: - Diggit2: 2</p> <p>ENTER 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																					
<b>Zielzustand 2</b>	Multiplikation zweier Zahlen	 <p><b>ME22f_LB2_A51_DemirVolkan</b></p> <p>Little basic calcuator 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: 6 Operator: + Diggit2: 5</p> <p>ENTER Reset</p> <p>Result: 30</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?rev=1750833059>

Last update: **2025/06/25 08:30**

