

# 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      | <div data-bbox="675 616 1469 1323"><h3>ME22f_LB2_A51_DemirVolkan</h3><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><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<br/>Operator: -<br/>Diggit2: 2</p><p><input type="button" value="ENTER"/> <input type="button" value="Reset"/></p><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   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Zielzustand 2</b> | Multiplikation zweier Zahlen | <div data-bbox="675 1346 1469 2063"><h3>ME22f_LB2_A51_DemirVolkan</h3><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><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<br/>Operator: +<br/>Diggit2: 5</p><p><input type="button" value="ENTER"/> <input type="button" value="Reset"/></p><p>Result: 30</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/51?rev=1750851519>

Last update: **2025/06/25 13:38**

