

LU05.L01 - for-loop

Lösungen

- 1.1 Erstellen Sie eine for-Schleife, die die Zahlen 0 bis 10 ausgibt.
- 1.2 Darunter erstellen Sie zusätzlich eine Variante, die nur die geraden Zahlen ausgibt (Schrittweite 2)
- 1.3 Kommentieren Sie Ihre Arbeit: Fileheader und Inline-Comments

- 2.1 Programmieren Sie darunter eine weitere for Schleife, die von 30 bis einschliesslich 20 rückwärts herunter zählt.
- 2.2 Erstellen Sie eine weitere Variante, die nur die 3er Zahlen ausgibt.
- 2.3 Kommentieren Sie Ihre Arbeit: Fileheader und Inline-Comments.

```
EXPLORER      ...      JS LU05_L01.js X
└─ JS-WORKSPACE_VS-CODE
  └─ .vscode
  └─ neuerOrdner
  └─ index.html
  └─ nase.html
  └─ scripts
    └─ LU01
    └─ LU02
    └─ arrayTest.js
    └─ LU04_L01.js
    └─ LU04_L02-PROMET...
    └─ LU04_L02.js
    └─ LU04_L03.js
    └─ LU04_L04_A.js
    └─ LU04_L04_B.js
    └─ LU04_L04_C.js
    └─ LU04_L04_D.js
    └─ LU04_L04_E.js
    └─ LU04_L04_F.js
    └─ LU04_L04_G.js
    └─ JS LU05_L01.js
    └─ Vorlage.js
    └─ LU01_A06.html
    └─ LU01_L03.html
    └─ LU01_L05.html
    └─ LU01_L06.html
    └─ test.html

scripts > JS LU05_L01.js
1 // Autor: Volkan Demir
2 // Assignment: LU05.A01.js - for loops
3 // Date: 20.10.25
4 // Desc: Little loop which count up and down, including step-size
5
6 console.clear;
7
8 // Assignment 1.1
9 console.log("== 1.1 =====");
10 for (i=0; i<=10; i++) { // Zählt von 0 bis 20 hoch
11     // 1. Schleifenparameter: Startbedingung
12     // 2. Parameter: Laufbedingung
13     // 3. Parameter: Schrittweite
14     console.log("1.1 Laufzaehler i: " + i)
15 }
16
17 console.log("== 1.2 =====");
18 // Assignment 1.2
19 for (i=0; i<=10; i+=2) { // Zählt von 0 bis 20 hoch, Schrittweite 2
20     console.log("1.2 Laufzaehler i: " + i)
21 }
22 console.log("== 2.1 =====");
23 // Assignment 2.1
24 for (i=30; i>=20; i--) { // Achtung: der 2 Parameter muss verändert werden. Soll also Laufen solange i>=15 ist
25     console.log("2.1 Laufzaehler i: " + i)
26 }
27
28 console.log("== 2.2 =====");
29 // Assignment 2.2
30 for (i=30; i>=20; i-=3) { // Achtung: Der letzte Parameter hat jetzt 3 als Schrittweite und zählt herunter
31     console.log("2.2 Laufzaehler i: " + i)
32 }
33
34
```



Volkan Demir

Last update: 2025/10/20 15:02 de:modul:m288:learningunits:lu05:loesungen:01 <https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/loesungen/01?rev=1760965336>

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/loesungen/01?rev=1760965336>



Last update: **2025/10/20 15:02**