

Lehrziele:

- Geschachtelte `for` (Zähl-) Schleifen

Aufgabenstellung

Der Computer soll das kleine „Einmaleins“ tabellarisch ausgeben. Der Benutzer gibt an, wieviel Zeilen/Spalten gedruckt werden sollen (Bei einer falschen Benutzereingabe ist diese zu wiederholen). Die Ausgabe richtet sich nach den folgenden Beispielen:

Ausgabe Beispiel 1:

Please enter column/row count [0..31]: 5

```
+---+---+---+---+---+
| 1| 2| 3| 4| 5|
+---+---+---+---+---+
| 2| 4| 6| 8| 10|
+---+---+---+---+---+
| 3| 6| 9| 12| 15|
+---+---+---+---+---+
| 4| 8| 12| 16| 20|
+---+---+---+---+---+
| 5| 10| 15| 20| 25|
+---+---+---+---+---+
```

Ausgabe Beispiel 2:

Please enter column/row count [0..31]: 10

```
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 1| 2| 3| 4| 5| 6| 7| 8| 9| 10|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 2| 4| 6| 8| 10| 12| 14| 16| 18| 20|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 3| 6| 9| 12| 15| 18| 21| 24| 27| 30|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 4| 8| 12| 16| 20| 24| 28| 32| 36| 40|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 5| 10| 15| 20| 25| 30| 35| 40| 45| 50|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 6| 12| 18| 24| 30| 36| 42| 48| 54| 60|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 7| 14| 21| 28| 35| 42| 49| 56| 63| 70|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 8| 16| 24| 32| 40| 48| 56| 64| 72| 80|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 9| 18| 27| 36| 45| 54| 63| 72| 81| 90|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
| 10| 20| 30| 40| 50| 60| 70| 80| 90| 100|
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
```

Ausgabe Beispiel 3:

Please enter column/row count [0..31]: 1

```
+---+
| 1|
+---+
```

Ausgabe Beispiel 4:

Please enter column/row count [0..31]: 0

```
+
```