

Aufgabe 19.2: Einmaleins

- a) Schreiben Sie ein Programm, das die Zahlen des kleinen Einmaleins berechnet und in der Textdatei `einmaleins.txt` ablegt. Die Zahlen sollen jeweils durch einen Tabulator voneinander getrennt werden.

Die Textdatei `einmaleins.txt` sollte folgenden Inhalt haben:

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

- b) Erweitern Sie das Programm so, dass die Größe der berechneten Tabelle durch den Benutzer angegeben werden kann. Die Größe soll als Parameter beim Programmaufruf übergeben werden, wie in folgendem Beispielaufruf:

```
java Einmaleins 100
```