



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

**Zum Beispiel:**  $621 : 3 = 207$ , 621 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 2894
- Zahl 2: 54512
- Zahl 3: 54877
- Zahl 4: 68428
- Zahl 5: 65047
- Zahl 6: 4371
- Zahl 7: 16000
- Zahl 8: 44487
- Zahl 9: 60491
- Zahl 10: 8951
- Zahl 11: 1679
- Zahl 12: 24221
- Zahl 13: 60382
- Zahl 14: 3284
- Zahl 15: 58321
- Zahl 16: 16909
- Zahl 17: 86377
- Zahl 18: 70899
- Zahl 19: 83833
- Zahl 20: 81334



## Lösungen

Zahl 1:	2894	$= 2 + 8 + 9 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	54512	$= 5 + 4 + 5 + 1 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	54877	$= 5 + 4 + 8 + 7 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	68428	$= 6 + 8 + 4 + 2 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	65047	$= 6 + 5 + 0 + 4 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	4371	$= 4 + 3 + 7 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	16000	$= 1 + 6 + 0 + 0 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	44487	$= 4 + 4 + 4 + 8 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	60491	$= 6 + 0 + 4 + 9 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	8951	$= 8 + 9 + 5 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	1679	$= 1 + 6 + 7 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	24221	$= 2 + 4 + 2 + 2 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	60382	$= 6 + 0 + 3 + 8 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	3284	$= 3 + 2 + 8 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	58321	$= 5 + 8 + 3 + 2 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	16909	$= 1 + 6 + 9 + 0 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	86377	$= 8 + 6 + 3 + 7 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	70899	$= 7 + 0 + 8 + 9 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	83833	$= 8 + 3 + 8 + 3 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	81334	$= 8 + 1 + 3 + 3 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar