



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

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

**Zum Beispiel:**  $2529 : 3 = 843$ , 2529 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 39825

Zahl 2: 21061

Zahl 3: 71700

Zahl 4: 21054

Zahl 5: 49385

Zahl 6: 79201

Zahl 7: 54478

Zahl 8: 80645

Zahl 9: 41735

Zahl 10: 43563

Zahl 11: 12314

Zahl 12: 94410

Zahl 13: 88032

Zahl 14: 47176

Zahl 15: 90613

Zahl 16: 71630

Zahl 17: 11933

Zahl 18: 74573

Zahl 19: 88280

Zahl 20: 71086



## Lösungen

Zahl 1:	$39825 = 3 + 9 + 8 + 2 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$21061 = 2 + 1 + 0 + 6 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$71700 = 7 + 1 + 7 + 0 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$21054 = 2 + 1 + 0 + 5 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$49385 = 4 + 9 + 3 + 8 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$79201 = 7 + 9 + 2 + 0 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$54478 = 5 + 4 + 4 + 7 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$80645 = 8 + 0 + 6 + 4 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$41735 = 4 + 1 + 7 + 3 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$43563 = 4 + 3 + 5 + 6 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$12314 = 1 + 2 + 3 + 1 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$94410 = 9 + 4 + 4 + 1 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$88032 = 8 + 8 + 0 + 3 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$47176 = 4 + 7 + 1 + 7 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$90613 = 9 + 0 + 6 + 1 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$71630 = 7 + 1 + 6 + 3 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$11933 = 1 + 1 + 9 + 3 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$74573 = 7 + 4 + 5 + 7 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$88280 = 8 + 8 + 2 + 8 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$71086 = 7 + 1 + 0 + 8 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar