



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

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

**Zum Beispiel:**  $1725 : 3 = 575$ , 1725 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 23873

Zahl 2: 14776

Zahl 3: 30224

Zahl 4: 4716

Zahl 5: 99948

Zahl 6: 96120

Zahl 7: 67144

Zahl 8: 25635

Zahl 9: 35064

Zahl 10: 58935

Zahl 11: 54370

Zahl 12: 74978

Zahl 13: 98377

Zahl 14: 36251

Zahl 15: 38309

Zahl 16: 63026

Zahl 17: 14544

Zahl 18: 12601

Zahl 19: 15867

Zahl 20: 48560



## Lösungen

Zahl 1:	$23873 = 2 + 3 + 8 + 7 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$14776 = 1 + 4 + 7 + 7 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$30224 = 3 + 0 + 2 + 2 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$4716 = 4 + 7 + 1 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$99948 = 9 + 9 + 9 + 4 + 8 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$96120 = 9 + 6 + 1 + 2 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$67144 = 6 + 7 + 1 + 4 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$25635 = 2 + 5 + 6 + 3 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$35064 = 3 + 5 + 0 + 6 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$58935 = 5 + 8 + 9 + 3 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$54370 = 5 + 4 + 3 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$74978 = 7 + 4 + 9 + 7 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$98377 = 9 + 8 + 3 + 7 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$36251 = 3 + 6 + 2 + 5 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$38309 = 3 + 8 + 3 + 0 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$63026 = 6 + 3 + 0 + 2 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$14544 = 1 + 4 + 5 + 4 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$12601 = 1 + 2 + 6 + 0 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$15867 = 1 + 5 + 8 + 6 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$48560 = 4 + 8 + 5 + 6 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar