



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

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

**Zum Beispiel:**  $2979 : 3 = 993$ , 2979 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 13142

Zahl 2: 82549

Zahl 3: 41922

Zahl 4: 42324

Zahl 5: 90764

Zahl 6: 35502

Zahl 7: 43264

Zahl 8: 46227

Zahl 9: 52176

Zahl 10: 92676

Zahl 11: 19662

Zahl 12: 4305

Zahl 13: 67536

Zahl 14: 90102

Zahl 15: 17523

Zahl 16: 24837

Zahl 17: 59500

Zahl 18: 12311

Zahl 19: 33753

Zahl 20: 67606



## Lösungen

Zahl 1:	$13142 = 1 + 3 + 1 + 4 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$82549 = 8 + 2 + 5 + 4 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$41922 = 4 + 1 + 9 + 2 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$42324 = 4 + 2 + 3 + 2 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$90764 = 9 + 0 + 7 + 6 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$35502 = 3 + 5 + 5 + 0 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$43264 = 4 + 3 + 2 + 6 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$46227 = 4 + 6 + 2 + 2 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$52176 = 5 + 2 + 1 + 7 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$92676 = 9 + 2 + 6 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$19662 = 1 + 9 + 6 + 6 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$4305 = 4 + 3 + 0 + 5 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$67536 = 6 + 7 + 5 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$90102 = 9 + 0 + 1 + 0 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$17523 = 1 + 7 + 5 + 2 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$24837 = 2 + 4 + 8 + 3 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$59500 = 5 + 9 + 5 + 0 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$12311 = 1 + 2 + 3 + 1 + 1 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$33753 = 3 + 3 + 7 + 5 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$67606 = 6 + 7 + 6 + 0 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar