



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

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

Zum Beispiel: $525 : 3 = 175$, 525 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 87489

Zahl 2: 18837

Zahl 3: 76824

Zahl 4: 35073

Zahl 5: 42907

Zahl 6: 16650

Zahl 7: 17837

Zahl 8: 96211

Zahl 9: 5867

Zahl 10: 44433

Zahl 11: 57657

Zahl 12: 37273

Zahl 13: 47524

Zahl 14: 37218

Zahl 15: 44690

Zahl 16: 65539

Zahl 17: 90534

Zahl 18: 78537

Zahl 19: 74842

Zahl 20: 41792



Lösungen

Zahl 1:	$87489 = 8 + 7 + 4 + 8 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$18837 = 1 + 8 + 8 + 3 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$76824 = 7 + 6 + 8 + 2 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$35073 = 3 + 5 + 0 + 7 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$42907 = 4 + 2 + 9 + 0 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$16650 = 1 + 6 + 6 + 5 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$17837 = 1 + 7 + 8 + 3 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$96211 = 9 + 6 + 2 + 1 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$5867 = 5 + 8 + 6 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$44433 = 4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$57657 = 5 + 7 + 6 + 5 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$37273 = 3 + 7 + 2 + 7 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$47524 = 4 + 7 + 5 + 2 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$37218 = 3 + 7 + 2 + 1 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$44690 = 4 + 4 + 6 + 9 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$65539 = 6 + 5 + 5 + 3 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$90534 = 9 + 0 + 5 + 3 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$78537 = 7 + 8 + 5 + 3 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$74842 = 7 + 4 + 8 + 4 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$41792 = 4 + 1 + 7 + 9 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar