



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

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

Zum Beispiel: $1392 : 3 = 464$, 1392 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 11498

Zahl 2: 51901

Zahl 3: 17849

Zahl 4: 41841

Zahl 5: 87573

Zahl 6: 34245

Zahl 7: 54769

Zahl 8: 62760

Zahl 9: 22689

Zahl 10: 96060

Zahl 11: 41995

Zahl 12: 13103

Zahl 13: 86002

Zahl 14: 73376

Zahl 15: 25934

Zahl 16: 1151

Zahl 17: 2169

Zahl 18: 49726

Zahl 19: 3492

Zahl 20: 85685



Lösungen

Zahl 1:	$11498 = 1 + 1 + 4 + 9 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$51901 = 5 + 1 + 9 + 0 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$17849 = 1 + 7 + 8 + 4 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$41841 = 4 + 1 + 8 + 4 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$87573 = 8 + 7 + 5 + 7 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$34245 = 3 + 4 + 2 + 4 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$54769 = 5 + 4 + 7 + 6 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$62760 = 6 + 2 + 7 + 6 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$22689 = 2 + 2 + 6 + 8 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$96060 = 9 + 6 + 0 + 6 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$41995 = 4 + 1 + 9 + 9 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$13103 = 1 + 3 + 1 + 0 + 3 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$86002 = 8 + 6 + 0 + 0 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$73376 = 7 + 3 + 3 + 7 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$25934 = 2 + 5 + 9 + 3 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$1151 = 1 + 1 + 5 + 1 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$2169 = 2 + 1 + 6 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$49726 = 4 + 9 + 7 + 2 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$3492 = 3 + 4 + 9 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$85685 = 8 + 5 + 6 + 8 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar