



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

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

**Zum Beispiel:**  $711 : 3 = 237$ , 711 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 32574

Zahl 2: 72204

Zahl 3: 52847

Zahl 4: 94628

Zahl 5: 99368

Zahl 6: 32892

Zahl 7: 6235

Zahl 8: 19641

Zahl 9: 74703

Zahl 10: 23550

Zahl 11: 58430

Zahl 12: 22577

Zahl 13: 29735

Zahl 14: 78210

Zahl 15: 57838

Zahl 16: 13719

Zahl 17: 85120

Zahl 18: 82404

Zahl 19: 1365

Zahl 20: 51847



## Lösungen

Zahl 1:	$32574 = 3 + 2 + 5 + 7 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$72204 = 7 + 2 + 2 + 0 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$52847 = 5 + 2 + 8 + 4 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$94628 = 9 + 4 + 6 + 2 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$99368 = 9 + 9 + 3 + 6 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$32892 = 3 + 2 + 8 + 9 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$6235 = 6 + 2 + 3 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$19641 = 1 + 9 + 6 + 4 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$74703 = 7 + 4 + 7 + 0 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$23550 = 2 + 3 + 5 + 5 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$58430 = 5 + 8 + 4 + 3 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$22577 = 2 + 2 + 5 + 7 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$29735 = 2 + 9 + 7 + 3 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$78210 = 7 + 8 + 2 + 1 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$57838 = 5 + 7 + 8 + 3 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$13719 = 1 + 3 + 7 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$85120 = 8 + 5 + 1 + 2 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$82404 = 8 + 2 + 4 + 0 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$1365 = 1 + 3 + 6 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$51847 = 5 + 1 + 8 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar