



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

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

**Zum Beispiel:**  $2214 : 3 = 738$ , 2214 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 80624

Zahl 2: 13133

Zahl 3: 98576

Zahl 4: 79642

Zahl 5: 99465

Zahl 6: 92930

Zahl 7: 65887

Zahl 8: 37140

Zahl 9: 51596

Zahl 10: 29447

Zahl 11: 57753

Zahl 12: 97311

Zahl 13: 8175

Zahl 14: 54717

Zahl 15: 21583

Zahl 16: 71437

Zahl 17: 89857

Zahl 18: 54270

Zahl 19: 53282

Zahl 20: 18299



## Lösungen

Zahl 1:	$80624 = 8 + 0 + 6 + 2 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$13133 = 1 + 3 + 1 + 3 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$98576 = 9 + 8 + 5 + 7 + 6 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$79642 = 7 + 9 + 6 + 4 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$99465 = 9 + 9 + 4 + 6 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$92930 = 9 + 2 + 9 + 3 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$65887 = 6 + 5 + 8 + 8 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$37140 = 3 + 7 + 1 + 4 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$51596 = 5 + 1 + 5 + 9 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$29447 = 2 + 9 + 4 + 4 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$57753 = 5 + 7 + 7 + 5 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$97311 = 9 + 7 + 3 + 1 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$8175 = 8 + 1 + 7 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$54717 = 5 + 4 + 7 + 1 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$21583 = 2 + 1 + 5 + 8 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$71437 = 7 + 1 + 4 + 3 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$89857 = 8 + 9 + 8 + 5 + 7 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$54270 = 5 + 4 + 2 + 7 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$53282 = 5 + 3 + 2 + 8 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$18299 = 1 + 8 + 2 + 9 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar