



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

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

Zum Beispiel: $2217 : 3 = 739$, 2217 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 65349

Zahl 2: 31115

Zahl 3: 78660

Zahl 4: 86797

Zahl 5: 87283

Zahl 6: 52131

Zahl 7: 73814

Zahl 8: 10263

Zahl 9: 92008

Zahl 10: 78367

Zahl 11: 44025

Zahl 12: 85902

Zahl 13: 51681

Zahl 14: 44856

Zahl 15: 35698

Zahl 16: 25997

Zahl 17: 86957

Zahl 18: 35127

Zahl 19: 45741

Zahl 20: 87328



Lösungen

Zahl 1:	$65349 = 6 + 5 + 3 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$31115 = 3 + 1 + 1 + 1 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$78660 = 7 + 8 + 6 + 6 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$86797 = 8 + 6 + 7 + 9 + 7 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$87283 = 8 + 7 + 2 + 8 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$52131 = 5 + 2 + 1 + 3 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$73814 = 7 + 3 + 8 + 1 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$10263 = 1 + 0 + 2 + 6 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$92008 = 9 + 2 + 0 + 0 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$78367 = 7 + 8 + 3 + 6 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$44025 = 4 + 4 + 0 + 2 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$85902 = 8 + 5 + 9 + 0 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$51681 = 5 + 1 + 6 + 8 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$44856 = 4 + 4 + 8 + 5 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$35698 = 3 + 5 + 6 + 9 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$25997 = 2 + 5 + 9 + 9 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$86957 = 8 + 6 + 9 + 5 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$35127 = 3 + 5 + 1 + 2 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$45741 = 4 + 5 + 7 + 4 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$87328 = 8 + 7 + 3 + 2 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar