



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

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

Zum Beispiel: $477 : 3 = 159$, 477 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 26967

Zahl 2: 54995

Zahl 3: 58068

Zahl 4: 69684

Zahl 5: 53542

Zahl 6: 86839

Zahl 7: 45487

Zahl 8: 41103

Zahl 9: 38158

Zahl 10: 99154

Zahl 11: 82213

Zahl 12: 40946

Zahl 13: 51971

Zahl 14: 26970

Zahl 15: 16653

Zahl 16: 78494

Zahl 17: 17637

Zahl 18: 52820

Zahl 19: 43711

Zahl 20: 14529



Lösungen

Zahl 1:	$26967 = 2 + 6 + 9 + 6 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$54995 = 5 + 4 + 9 + 9 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$58068 = 5 + 8 + 0 + 6 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$69684 = 6 + 9 + 6 + 8 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$53542 = 5 + 3 + 5 + 4 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$86839 = 8 + 6 + 8 + 3 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$45487 = 4 + 5 + 4 + 8 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$41103 = 4 + 1 + 1 + 0 + 3 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$38158 = 3 + 8 + 1 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$99154 = 9 + 9 + 1 + 5 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$82213 = 8 + 2 + 2 + 1 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$40946 = 4 + 0 + 9 + 4 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$51971 = 5 + 1 + 9 + 7 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$26970 = 2 + 6 + 9 + 7 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$16653 = 1 + 6 + 6 + 5 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$78494 = 7 + 8 + 4 + 9 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$17637 = 1 + 7 + 6 + 3 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$52820 = 5 + 2 + 8 + 2 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$43711 = 4 + 3 + 7 + 1 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$14529 = 1 + 4 + 5 + 2 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar