



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

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

Zum Beispiel: $1215 : 3 = 405$, 1215 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 35862

Zahl 2: 34499

Zahl 3: 1993

Zahl 4: 95595

Zahl 5: 6749

Zahl 6: 35405

Zahl 7: 82226

Zahl 8: 85576

Zahl 9: 34677

Zahl 10: 16782

Zahl 11: 13764

Zahl 12: 4981

Zahl 13: 91803

Zahl 14: 12661

Zahl 15: 41016

Zahl 16: 61092

Zahl 17: 1782

Zahl 18: 7574

Zahl 19: 61887

Zahl 20: 15689



Lösungen

Zahl 1:	$35862 = 3 + 5 + 8 + 6 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$34499 = 3 + 4 + 4 + 9 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$1993 = 1 + 9 + 9 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$95595 = 9 + 5 + 5 + 9 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$6749 = 6 + 7 + 4 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$35405 = 3 + 5 + 4 + 0 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$82226 = 8 + 2 + 2 + 2 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$85576 = 8 + 5 + 5 + 7 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$34677 = 3 + 4 + 6 + 7 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$16782 = 1 + 6 + 7 + 8 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$13764 = 1 + 3 + 7 + 6 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$4981 = 4 + 9 + 8 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$91803 = 9 + 1 + 8 + 0 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$12661 = 1 + 2 + 6 + 6 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$41016 = 4 + 1 + 0 + 1 + 6 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$61092 = 6 + 1 + 0 + 9 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$1782 = 1 + 7 + 8 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$7574 = 7 + 5 + 7 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$61887 = 6 + 1 + 8 + 8 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$15689 = 1 + 5 + 6 + 8 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar