



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

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

Zum Beispiel: $1275 : 3 = 425$, 1275 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 58195

Zahl 2: 43297

Zahl 3: 20459

Zahl 4: 78869

Zahl 5: 15160

Zahl 6: 11719

Zahl 7: 24894

Zahl 8: 23991

Zahl 9: 4417

Zahl 10: 34862

Zahl 11: 53886

Zahl 12: 71787

Zahl 13: 97120

Zahl 14: 47756

Zahl 15: 54841

Zahl 16: 33538

Zahl 17: 17928

Zahl 18: 34934

Zahl 19: 24665

Zahl 20: 67026



Lösungen

Zahl 1:	$58195 = 5 + 8 + 1 + 9 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$43297 = 4 + 3 + 2 + 9 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$20459 = 2 + 0 + 4 + 5 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$78869 = 7 + 8 + 8 + 6 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$15160 = 1 + 5 + 1 + 6 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$11719 = 1 + 1 + 7 + 1 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$24894 = 2 + 4 + 8 + 9 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$23991 = 2 + 3 + 9 + 9 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$4417 = 4 + 4 + 1 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$34862 = 3 + 4 + 8 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$53886 = 5 + 3 + 8 + 8 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$71787 = 7 + 1 + 7 + 8 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$97120 = 9 + 7 + 1 + 2 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$47756 = 4 + 7 + 7 + 5 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$54841 = 5 + 4 + 8 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$33538 = 3 + 3 + 5 + 3 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$17928 = 1 + 7 + 9 + 2 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$34934 = 3 + 4 + 9 + 3 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$24665 = 2 + 4 + 6 + 6 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$67026 = 6 + 7 + 0 + 2 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar