



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

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

Zum Beispiel: $867 : 3 = 289$, 867 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 69313

Zahl 2: 17677

Zahl 3: 49367

Zahl 4: 12257

Zahl 5: 30919

Zahl 6: 95927

Zahl 7: 46067

Zahl 8: 5332

Zahl 9: 99066

Zahl 10: 6148

Zahl 11: 42575

Zahl 12: 76331

Zahl 13: 47910

Zahl 14: 79370

Zahl 15: 85295

Zahl 16: 36535

Zahl 17: 97108

Zahl 18: 3126

Zahl 19: 72135

Zahl 20: 43726



Lösungen

Zahl 1:	$69313 = 6 + 9 + 3 + 1 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$17677 = 1 + 7 + 6 + 7 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$49367 = 4 + 9 + 3 + 6 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$12257 = 1 + 2 + 2 + 5 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$30919 = 3 + 0 + 9 + 1 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$95927 = 9 + 5 + 9 + 2 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$46067 = 4 + 6 + 0 + 6 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$5332 = 5 + 3 + 3 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$99066 = 9 + 9 + 0 + 6 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$6148 = 6 + 1 + 4 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$42575 = 4 + 2 + 5 + 7 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$76331 = 7 + 6 + 3 + 3 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$47910 = 4 + 7 + 9 + 1 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$79370 = 7 + 9 + 3 + 7 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$85295 = 8 + 5 + 2 + 9 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$36535 = 3 + 6 + 5 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$97108 = 9 + 7 + 1 + 0 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$3126 = 3 + 1 + 2 + 6 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$72135 = 7 + 2 + 1 + 3 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$43726 = 4 + 3 + 7 + 2 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar