



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

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

Zum Beispiel: $2604 : 3 = 868$, 2604 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 23970

Zahl 2: 74814

Zahl 3: 89875

Zahl 4: 22215

Zahl 5: 76842

Zahl 6: 3018

Zahl 7: 66467

Zahl 8: 1368

Zahl 9: 13504

Zahl 10: 35442

Zahl 11: 18115

Zahl 12: 33695

Zahl 13: 4114

Zahl 14: 8118

Zahl 15: 90226

Zahl 16: 29478

Zahl 17: 70328

Zahl 18: 4577

Zahl 19: 81706

Zahl 20: 47496



Lösungen

Zahl 1:	$23970 = 2 + 3 + 9 + 7 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$74814 = 7 + 4 + 8 + 1 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$89875 = 8 + 9 + 8 + 7 + 5 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$22215 = 2 + 2 + 2 + 1 + 5 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$76842 = 7 + 6 + 8 + 4 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$3018 = 3 + 0 + 1 + 8 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$66467 = 6 + 6 + 4 + 6 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$1368 = 1 + 3 + 6 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$13504 = 1 + 3 + 5 + 0 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$35442 = 3 + 5 + 4 + 4 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$18115 = 1 + 8 + 1 + 1 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$33695 = 3 + 3 + 6 + 9 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$4114 = 4 + 1 + 1 + 4 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$8118 = 8 + 1 + 1 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$90226 = 9 + 0 + 2 + 2 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$29478 = 2 + 9 + 4 + 7 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$70328 = 7 + 0 + 3 + 2 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$4577 = 4 + 5 + 7 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$81706 = 8 + 1 + 7 + 0 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$47496 = 4 + 7 + 4 + 9 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar