



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

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

Zum Beispiel: $2898 : 3 = 966$, 2898 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 51910

Zahl 2: 1821

Zahl 3: 4120

Zahl 4: 30432

Zahl 5: 32079

Zahl 6: 24384

Zahl 7: 68884

Zahl 8: 17320

Zahl 9: 19789

Zahl 10: 76917

Zahl 11: 34454

Zahl 12: 82132

Zahl 13: 86195

Zahl 14: 94453

Zahl 15: 46237

Zahl 16: 36149

Zahl 17: 54956

Zahl 18: 61521

Zahl 19: 2139

Zahl 20: 37152



Lösungen

Zahl 1:	$51910 = 5 + 1 + 9 + 1 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$1821 = 1 + 8 + 2 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$4120 = 4 + 1 + 2 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$30432 = 3 + 0 + 4 + 3 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$32079 = 3 + 2 + 0 + 7 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$24384 = 2 + 4 + 3 + 8 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$68884 = 6 + 8 + 8 + 8 + 4 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$17320 = 1 + 7 + 3 + 2 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$19789 = 1 + 9 + 7 + 8 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$76917 = 7 + 6 + 9 + 1 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$34454 = 3 + 4 + 4 + 5 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$82132 = 8 + 2 + 1 + 3 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$86195 = 8 + 6 + 1 + 9 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$94453 = 9 + 4 + 4 + 5 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$46237 = 4 + 6 + 2 + 3 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$36149 = 3 + 6 + 1 + 4 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$54956 = 5 + 4 + 9 + 5 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$61521 = 6 + 1 + 5 + 2 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$2139 = 2 + 1 + 3 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$37152 = 3 + 7 + 1 + 5 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar