



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

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

Zum Beispiel: $918 : 3 = 306$, 918 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 23197

Zahl 2: 89510

Zahl 3: 8664

Zahl 4: 80222

Zahl 5: 63693

Zahl 6: 54838

Zahl 7: 71881

Zahl 8: 96501

Zahl 9: 86981

Zahl 10: 25387

Zahl 11: 11154

Zahl 12: 66953

Zahl 13: 65216

Zahl 14: 35188

Zahl 15: 70890

Zahl 16: 99861

Zahl 17: 20054

Zahl 18: 68772

Zahl 19: 49995

Zahl 20: 56004



Lösungen

Zahl 1:	$23197 = 2 + 3 + 1 + 9 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$89510 = 8 + 9 + 5 + 1 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$8664 = 8 + 6 + 6 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$80222 = 8 + 0 + 2 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$63693 = 6 + 3 + 6 + 9 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$54838 = 5 + 4 + 8 + 3 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$71881 = 7 + 1 + 8 + 8 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$96501 = 9 + 6 + 5 + 0 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$86981 = 8 + 6 + 9 + 8 + 1 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$25387 = 2 + 5 + 3 + 8 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$11154 = 1 + 1 + 1 + 5 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$66953 = 6 + 6 + 9 + 5 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$65216 = 6 + 5 + 2 + 1 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$35188 = 3 + 5 + 1 + 8 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$70890 = 7 + 0 + 8 + 9 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$99861 = 9 + 9 + 8 + 6 + 1 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$20054 = 2 + 0 + 0 + 5 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$68772 = 6 + 8 + 7 + 7 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$49995 = 4 + 9 + 9 + 9 + 5 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$56004 = 5 + 6 + 0 + 0 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar