



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

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

Zum Beispiel: $819 : 3 = 273$, 819 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 16429

Zahl 2: 44844

Zahl 3: 90069

Zahl 4: 43291

Zahl 5: 97144

Zahl 6: 38016

Zahl 7: 20254

Zahl 8: 13163

Zahl 9: 12151

Zahl 10: 85908

Zahl 11: 73996

Zahl 12: 85709

Zahl 13: 30605

Zahl 14: 24553

Zahl 15: 99700

Zahl 16: 72210

Zahl 17: 75162

Zahl 18: 36481

Zahl 19: 94274

Zahl 20: 31448



Lösungen

Zahl 1:	$16429 = 1 + 6 + 4 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$44844 = 4 + 4 + 8 + 4 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$90069 = 9 + 0 + 0 + 6 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$43291 = 4 + 3 + 2 + 9 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$97144 = 9 + 7 + 1 + 4 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$38016 = 3 + 8 + 0 + 1 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$20254 = 2 + 0 + 2 + 5 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$13163 = 1 + 3 + 1 + 6 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$12151 = 1 + 2 + 1 + 5 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$85908 = 8 + 5 + 9 + 0 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$73996 = 7 + 3 + 9 + 9 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$85709 = 8 + 5 + 7 + 0 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$30605 = 3 + 0 + 6 + 0 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$24553 = 2 + 4 + 5 + 5 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$99700 = 9 + 9 + 7 + 0 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$72210 = 7 + 2 + 2 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$75162 = 7 + 5 + 1 + 6 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$36481 = 3 + 6 + 4 + 8 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$94274 = 9 + 4 + 2 + 7 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$31448 = 3 + 1 + 4 + 4 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar