



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

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

Zum Beispiel: $744 : 3 = 248$, 744 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 32284

Zahl 2: 90090

Zahl 3: 71893

Zahl 4: 42131

Zahl 5: 69687

Zahl 6: 15199

Zahl 7: 8266

Zahl 8: 92440

Zahl 9: 40381

Zahl 10: 94030

Zahl 11: 68195

Zahl 12: 47424

Zahl 13: 15523

Zahl 14: 63612

Zahl 15: 1087

Zahl 16: 15362

Zahl 17: 16767

Zahl 18: 7477

Zahl 19: 1848

Zahl 20: 55037



Lösungen

Zahl 1:	$32284 = 3 + 2 + 2 + 8 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$90090 = 9 + 0 + 0 + 9 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$71893 = 7 + 1 + 8 + 9 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$42131 = 4 + 2 + 1 + 3 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$69687 = 6 + 9 + 6 + 8 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$15199 = 1 + 5 + 1 + 9 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$8266 = 8 + 2 + 6 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$92440 = 9 + 2 + 4 + 4 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$40381 = 4 + 0 + 3 + 8 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$94030 = 9 + 4 + 0 + 3 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$68195 = 6 + 8 + 1 + 9 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$47424 = 4 + 7 + 4 + 2 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$15523 = 1 + 5 + 5 + 2 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$63612 = 6 + 3 + 6 + 1 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$1087 = 1 + 0 + 8 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$15362 = 1 + 5 + 3 + 6 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$16767 = 1 + 6 + 7 + 6 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$7477 = 7 + 4 + 7 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$1848 = 1 + 8 + 4 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$55037 = 5 + 5 + 0 + 3 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar