



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

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

Zum Beispiel: $1212 : 3 = 404$, 1212 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 51137

Zahl 2: 16517

Zahl 3: 21910

Zahl 4: 88440

Zahl 5: 18931

Zahl 6: 76204

Zahl 7: 74298

Zahl 8: 13453

Zahl 9: 93265

Zahl 10: 66863

Zahl 11: 27493

Zahl 12: 16390

Zahl 13: 48297

Zahl 14: 22523

Zahl 15: 26901

Zahl 16: 7531

Zahl 17: 4682

Zahl 18: 26716

Zahl 19: 69428

Zahl 20: 45659



Lösungen

Zahl 1:	$51137 = 5 + 1 + 1 + 3 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$16517 = 1 + 6 + 5 + 1 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$21910 = 2 + 1 + 9 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$88440 = 8 + 8 + 4 + 4 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$18931 = 1 + 8 + 9 + 3 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$76204 = 7 + 6 + 2 + 0 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$74298 = 7 + 4 + 2 + 9 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$13453 = 1 + 3 + 4 + 5 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$93265 = 9 + 3 + 2 + 6 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$66863 = 6 + 6 + 8 + 6 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$27493 = 2 + 7 + 4 + 9 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$16390 = 1 + 6 + 3 + 9 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$48297 = 4 + 8 + 2 + 9 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$22523 = 2 + 2 + 5 + 2 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$26901 = 2 + 6 + 9 + 0 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$7531 = 7 + 5 + 3 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$4682 = 4 + 6 + 8 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$26716 = 2 + 6 + 7 + 1 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$69428 = 6 + 9 + 4 + 2 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$45659 = 4 + 5 + 6 + 5 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar