



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

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

Zum Beispiel: $933 : 3 = 311$, 933 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 76370

Zahl 2: 44457

Zahl 3: 47916

Zahl 4: 2685

Zahl 5: 27148

Zahl 6: 31442

Zahl 7: 95664

Zahl 8: 15870

Zahl 9: 10217

Zahl 10: 73147

Zahl 11: 68968

Zahl 12: 32729

Zahl 13: 96734

Zahl 14: 5604

Zahl 15: 14236

Zahl 16: 62542

Zahl 17: 11353

Zahl 18: 11344

Zahl 19: 27372

Zahl 20: 65092



Lösungen

Zahl 1:	$76370 = 7 + 6 + 3 + 7 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$44457 = 4 + 4 + 4 + 5 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$47916 = 4 + 7 + 9 + 1 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$2685 = 2 + 6 + 8 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$27148 = 2 + 7 + 1 + 4 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$31442 = 3 + 1 + 4 + 4 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$95664 = 9 + 5 + 6 + 6 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$15870 = 1 + 5 + 8 + 7 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$10217 = 1 + 0 + 2 + 1 + 7 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$73147 = 7 + 3 + 1 + 4 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$68968 = 6 + 8 + 9 + 6 + 8 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$32729 = 3 + 2 + 7 + 2 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$96734 = 9 + 6 + 7 + 3 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$5604 = 5 + 6 + 0 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$14236 = 1 + 4 + 2 + 3 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$62542 = 6 + 2 + 5 + 4 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$11353 = 1 + 1 + 3 + 5 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$11344 = 1 + 1 + 3 + 4 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$27372 = 2 + 7 + 3 + 7 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$65092 = 6 + 5 + 0 + 9 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar