



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

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

Zum Beispiel: $1827 : 3 = 609$, 1827 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 23003

Zahl 2: 68434

Zahl 3: 87362

Zahl 4: 45224

Zahl 5: 10906

Zahl 6: 43043

Zahl 7: 73234

Zahl 8: 46034

Zahl 9: 31100

Zahl 10: 72373

Zahl 11: 83664

Zahl 12: 50518

Zahl 13: 55741

Zahl 14: 91455

Zahl 15: 66056

Zahl 16: 67956

Zahl 17: 7486

Zahl 18: 84821

Zahl 19: 17317

Zahl 20: 58131



Lösungen

Zahl 1:	$23003 = 2 + 3 + 0 + 0 + 3 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$68434 = 6 + 8 + 4 + 3 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$87362 = 8 + 7 + 3 + 6 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$45224 = 4 + 5 + 2 + 2 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$10906 = 1 + 0 + 9 + 0 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$43043 = 4 + 3 + 0 + 4 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$73234 = 7 + 3 + 2 + 3 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$46034 = 4 + 6 + 0 + 3 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$31100 = 3 + 1 + 1 + 0 + 0 = 5$	$: 3 = 1.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$72373 = 7 + 2 + 3 + 7 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$83664 = 8 + 3 + 6 + 6 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$50518 = 5 + 0 + 5 + 1 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$55741 = 5 + 5 + 7 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$91455 = 9 + 1 + 4 + 5 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$66056 = 6 + 6 + 0 + 5 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$67956 = 6 + 7 + 9 + 5 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$7486 = 7 + 4 + 8 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$84821 = 8 + 4 + 8 + 2 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$17317 = 1 + 7 + 3 + 1 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$58131 = 5 + 8 + 1 + 3 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar