



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

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

Zum Beispiel: $534 : 3 = 178$, 534 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 56938

Zahl 2: 54802

Zahl 3: 36992

Zahl 4: 49382

Zahl 5: 18544

Zahl 6: 34052

Zahl 7: 33692

Zahl 8: 42457

Zahl 9: 86691

Zahl 10: 43273

Zahl 11: 30200

Zahl 12: 14456

Zahl 13: 35535

Zahl 14: 17495

Zahl 15: 72920

Zahl 16: 73660

Zahl 17: 84733

Zahl 18: 40251

Zahl 19: 59760

Zahl 20: 80851



Lösungen

Zahl 1:	$56938 = 5 + 6 + 9 + 3 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$54802 = 5 + 4 + 8 + 0 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$36992 = 3 + 6 + 9 + 9 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$49382 = 4 + 9 + 3 + 8 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$18544 = 1 + 8 + 5 + 4 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$34052 = 3 + 4 + 0 + 5 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$33692 = 3 + 3 + 6 + 9 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$42457 = 4 + 2 + 4 + 5 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$86691 = 8 + 6 + 6 + 9 + 1 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$43273 = 4 + 3 + 2 + 7 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$30200 = 3 + 0 + 2 + 0 + 0 = 5$	$: 3 = 1.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$14456 = 1 + 4 + 4 + 5 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$35535 = 3 + 5 + 5 + 3 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$17495 = 1 + 7 + 4 + 9 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$72920 = 7 + 2 + 9 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$73660 = 7 + 3 + 6 + 6 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$84733 = 8 + 4 + 7 + 3 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$40251 = 4 + 0 + 2 + 5 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$59760 = 5 + 9 + 7 + 6 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$80851 = 8 + 0 + 8 + 5 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar