



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

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

Zum Beispiel: $1614 : 3 = 538$, 1614 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 55294

Zahl 2: 24154

Zahl 3: 12918

Zahl 4: 48898

Zahl 5: 15353

Zahl 6: 32795

Zahl 7: 45197

Zahl 8: 58989

Zahl 9: 57204

Zahl 10: 46656

Zahl 11: 52533

Zahl 12: 23254

Zahl 13: 54001

Zahl 14: 99770

Zahl 15: 81331

Zahl 16: 49974

Zahl 17: 27402

Zahl 18: 77666

Zahl 19: 29499

Zahl 20: 98930



Lösungen

Zahl 1:	$55294 = 5 + 5 + 2 + 9 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$24154 = 2 + 4 + 1 + 5 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$12918 = 1 + 2 + 9 + 1 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$48898 = 4 + 8 + 8 + 9 + 8 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$15353 = 1 + 5 + 3 + 5 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$32795 = 3 + 2 + 7 + 9 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$45197 = 4 + 5 + 1 + 9 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$58989 = 5 + 8 + 9 + 8 + 9 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$57204 = 5 + 7 + 2 + 0 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$46656 = 4 + 6 + 6 + 5 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$52533 = 5 + 2 + 5 + 3 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$23254 = 2 + 3 + 2 + 5 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$54001 = 5 + 4 + 0 + 0 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$99770 = 9 + 9 + 7 + 7 + 0 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$81331 = 8 + 1 + 3 + 3 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$49974 = 4 + 9 + 9 + 7 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$27402 = 2 + 7 + 4 + 0 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$77666 = 7 + 7 + 6 + 6 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$29499 = 2 + 9 + 4 + 9 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$98930 = 9 + 8 + 9 + 3 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar