



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

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

Zum Beispiel: $2766 : 3 = 922$, 2766 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 37795

Zahl 2: 47261

Zahl 3: 7021

Zahl 4: 49575

Zahl 5: 39620

Zahl 6: 54355

Zahl 7: 68690

Zahl 8: 95244

Zahl 9: 98486

Zahl 10: 41919

Zahl 11: 80667

Zahl 12: 70337

Zahl 13: 87549

Zahl 14: 43986

Zahl 15: 89356

Zahl 16: 83135

Zahl 17: 28466

Zahl 18: 45085

Zahl 19: 91664

Zahl 20: 93419



Lösungen

Zahl 1:	$37795 = 3 + 7 + 7 + 9 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$47261 = 4 + 7 + 2 + 6 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$7021 = 7 + 0 + 2 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$49575 = 4 + 9 + 5 + 7 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$39620 = 3 + 9 + 6 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$54355 = 5 + 4 + 3 + 5 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$68690 = 6 + 8 + 6 + 9 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$95244 = 9 + 5 + 2 + 4 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$98486 = 9 + 8 + 4 + 8 + 6 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$41919 = 4 + 1 + 9 + 1 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$80667 = 8 + 0 + 6 + 6 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$70337 = 7 + 0 + 3 + 3 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$87549 = 8 + 7 + 5 + 4 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$43986 = 4 + 3 + 9 + 8 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$89356 = 8 + 9 + 3 + 5 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$83135 = 8 + 3 + 1 + 3 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$28466 = 2 + 8 + 4 + 6 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$45085 = 4 + 5 + 0 + 8 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$91664 = 9 + 1 + 6 + 6 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$93419 = 9 + 3 + 4 + 1 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar