



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

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

Zum Beispiel: $726 : 3 = 242$, 726 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 93386

Zahl 2: 18160

Zahl 3: 52557

Zahl 4: 13513

Zahl 5: 19414

Zahl 6: 79395

Zahl 7: 75555

Zahl 8: 1948

Zahl 9: 76733

Zahl 10: 96350

Zahl 11: 24109

Zahl 12: 93057

Zahl 13: 39499

Zahl 14: 4057

Zahl 15: 43626

Zahl 16: 98120

Zahl 17: 28369

Zahl 18: 84047

Zahl 19: 32013

Zahl 20: 75920



Lösungen

Zahl 1:	$93386 = 9 + 3 + 3 + 8 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$18160 = 1 + 8 + 1 + 6 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$52557 = 5 + 2 + 5 + 5 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$13513 = 1 + 3 + 5 + 1 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$19414 = 1 + 9 + 4 + 1 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$79395 = 7 + 9 + 3 + 9 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$75555 = 7 + 5 + 5 + 5 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$1948 = 1 + 9 + 4 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$76733 = 7 + 6 + 7 + 3 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$96350 = 9 + 6 + 3 + 5 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$24109 = 2 + 4 + 1 + 0 + 9 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$93057 = 9 + 3 + 0 + 5 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$39499 = 3 + 9 + 4 + 9 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$4057 = 4 + 0 + 5 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$43626 = 4 + 3 + 6 + 2 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$98120 = 9 + 8 + 1 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$28369 = 2 + 8 + 3 + 6 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$84047 = 8 + 4 + 0 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$32013 = 3 + 2 + 0 + 1 + 3 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$75920 = 7 + 5 + 9 + 2 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar