



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

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

Zum Beispiel: $2526 : 3 = 842$, 2526 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 55101

Zahl 2: 3078

Zahl 3: 91616

Zahl 4: 13900

Zahl 5: 61566

Zahl 6: 21000

Zahl 7: 46551

Zahl 8: 8522

Zahl 9: 1323

Zahl 10: 93643

Zahl 11: 26043

Zahl 12: 6818

Zahl 13: 44527

Zahl 14: 57037

Zahl 15: 76497

Zahl 16: 18070

Zahl 17: 14834

Zahl 18: 93715

Zahl 19: 95821

Zahl 20: 2057



Lösungen

Zahl 1:	$55101 = 5 + 5 + 1 + 0 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$3078 = 3 + 0 + 7 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$91616 = 9 + 1 + 6 + 1 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$13900 = 1 + 3 + 9 + 0 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$61566 = 6 + 1 + 5 + 6 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$21000 = 2 + 1 + 0 + 0 + 0 = 3$	$: 3 = 1$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$46551 = 4 + 6 + 5 + 5 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$8522 = 8 + 5 + 2 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$1323 = 1 + 3 + 2 + 3 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$93643 = 9 + 3 + 6 + 4 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$26043 = 2 + 6 + 0 + 4 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$6818 = 6 + 8 + 1 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$44527 = 4 + 4 + 5 + 2 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$57037 = 5 + 7 + 0 + 3 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$76497 = 7 + 6 + 4 + 9 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$18070 = 1 + 8 + 0 + 7 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$14834 = 1 + 4 + 8 + 3 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$93715 = 9 + 3 + 7 + 1 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$95821 = 9 + 5 + 8 + 2 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$2057 = 2 + 0 + 5 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar