



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

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

Zum Beispiel: $1041 : 3 = 347$, 1041 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 52587

Zahl 2: 26088

Zahl 3: 25680

Zahl 4: 53926

Zahl 5: 68334

Zahl 6: 65666

Zahl 7: 64146

Zahl 8: 45454

Zahl 9: 66872

Zahl 10: 11465

Zahl 11: 77670

Zahl 12: 90156

Zahl 13: 20357

Zahl 14: 95516

Zahl 15: 13655

Zahl 16: 98314

Zahl 17: 49445

Zahl 18: 5350

Zahl 19: 67011

Zahl 20: 29707



Lösungen

Zahl 1:	$52587 = 5 + 2 + 5 + 8 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$26088 = 2 + 6 + 0 + 8 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$25680 = 2 + 5 + 6 + 8 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$53926 = 5 + 3 + 9 + 2 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$68334 = 6 + 8 + 3 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$65666 = 6 + 5 + 6 + 6 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$64146 = 6 + 4 + 1 + 4 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$45454 = 4 + 5 + 4 + 5 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$66872 = 6 + 6 + 8 + 7 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$11465 = 1 + 1 + 4 + 6 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$77670 = 7 + 7 + 6 + 7 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$90156 = 9 + 0 + 1 + 5 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$20357 = 2 + 0 + 3 + 5 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$95516 = 9 + 5 + 5 + 1 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$13655 = 1 + 3 + 6 + 5 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$98314 = 9 + 8 + 3 + 1 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$49445 = 4 + 9 + 4 + 4 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$5350 = 5 + 3 + 5 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$67011 = 6 + 7 + 0 + 1 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$29707 = 2 + 9 + 7 + 0 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar