



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

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

Zum Beispiel: $2883 : 3 = 961$, 2883 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 90099

Zahl 2: 55865

Zahl 3: 4410

Zahl 4: 12547

Zahl 5: 13033

Zahl 6: 76881

Zahl 7: 98564

Zahl 8: 35013

Zahl 9: 17758

Zahl 10: 4117

Zahl 11: 68775

Zahl 12: 11652

Zahl 13: 76431

Zahl 14: 69606

Zahl 15: 60448

Zahl 16: 50747

Zahl 17: 12707

Zahl 18: 59877

Zahl 19: 70491

Zahl 20: 13078



Lösungen

Zahl 1:	$90099 = 9 + 0 + 0 + 9 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$55865 = 5 + 5 + 8 + 6 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$4410 = 4 + 4 + 1 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$12547 = 1 + 2 + 5 + 4 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$13033 = 1 + 3 + 0 + 3 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$76881 = 7 + 6 + 8 + 8 + 1 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$98564 = 9 + 8 + 5 + 6 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$35013 = 3 + 5 + 0 + 1 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$17758 = 1 + 7 + 7 + 5 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$4117 = 4 + 1 + 1 + 7 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$68775 = 6 + 8 + 7 + 7 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$11652 = 1 + 1 + 6 + 5 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$76431 = 7 + 6 + 4 + 3 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$69606 = 6 + 9 + 6 + 0 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$60448 = 6 + 0 + 4 + 4 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$50747 = 5 + 0 + 7 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$12707 = 1 + 2 + 7 + 0 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$59877 = 5 + 9 + 8 + 7 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$70491 = 7 + 0 + 4 + 9 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$13078 = 1 + 3 + 0 + 7 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar