



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

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

Zum Beispiel: $564 : 3 = 188$, 564 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71923

Zahl 2: 54705

Zahl 3: 75953

Zahl 4: 88730

Zahl 5: 1045

Zahl 6: 57158

Zahl 7: 27795

Zahl 8: 43134

Zahl 9: 11958

Zahl 10: 64832

Zahl 11: 53693

Zahl 12: 50711

Zahl 13: 76818

Zahl 14: 12758

Zahl 15: 2054

Zahl 16: 21743

Zahl 17: 19281

Zahl 18: 83467

Zahl 19: 67784

Zahl 20: 15012



Lösungen

Zahl 1:	$71923 = 7 + 1 + 9 + 2 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$54705 = 5 + 4 + 7 + 0 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$75953 = 7 + 5 + 9 + 5 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$88730 = 8 + 8 + 7 + 3 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$1045 = 1 + 0 + 4 + 5 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$57158 = 5 + 7 + 1 + 5 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$27795 = 2 + 7 + 7 + 9 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$43134 = 4 + 3 + 1 + 3 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$11958 = 1 + 1 + 9 + 5 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$64832 = 6 + 4 + 8 + 3 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$53693 = 5 + 3 + 6 + 9 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$50711 = 5 + 0 + 7 + 1 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$76818 = 7 + 6 + 8 + 1 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$12758 = 1 + 2 + 7 + 5 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$2054 = 2 + 0 + 5 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$21743 = 2 + 1 + 7 + 4 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$19281 = 1 + 9 + 2 + 8 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$83467 = 8 + 3 + 4 + 6 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$67784 = 6 + 7 + 7 + 8 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$15012 = 1 + 5 + 0 + 1 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar