



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

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

Zum Beispiel: $2784 : 3 = 928$, 2784 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 83331

Zahl 2: 11199

Zahl 3: 85815

Zahl 4: 74615

Zahl 5: 46484

Zahl 6: 60059

Zahl 7: 46937

Zahl 8: 50675

Zahl 9: 41928

Zahl 10: 64639

Zahl 11: 32617

Zahl 12: 30408

Zahl 13: 41819

Zahl 14: 58971

Zahl 15: 89259

Zahl 16: 23097

Zahl 17: 67814

Zahl 18: 27586

Zahl 19: 15770

Zahl 20: 87522



Lösungen

Zahl 1:	$83331 = 8 + 3 + 3 + 3 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$11199 = 1 + 1 + 1 + 9 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$85815 = 8 + 5 + 8 + 1 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$74615 = 7 + 4 + 6 + 1 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$46484 = 4 + 6 + 4 + 8 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$60059 = 6 + 0 + 0 + 5 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$46937 = 4 + 6 + 9 + 3 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$50675 = 5 + 0 + 6 + 7 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$41928 = 4 + 1 + 9 + 2 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$64639 = 6 + 4 + 6 + 3 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$32617 = 3 + 2 + 6 + 1 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$30408 = 3 + 0 + 4 + 0 + 8 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$41819 = 4 + 1 + 8 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$58971 = 5 + 8 + 9 + 7 + 1 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$89259 = 8 + 9 + 2 + 5 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$23097 = 2 + 3 + 0 + 9 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$67814 = 6 + 7 + 8 + 1 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$27586 = 2 + 7 + 5 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$15770 = 1 + 5 + 7 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$87522 = 8 + 7 + 5 + 2 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar