



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

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

Zum Beispiel: $1686 : 3 = 562$, 1686 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 39439

Zahl 2: 77908

Zahl 3: 31094

Zahl 4: 50058

Zahl 5: 42810

Zahl 6: 55611

Zahl 7: 57186

Zahl 8: 78712

Zahl 9: 28973

Zahl 10: 38535

Zahl 11: 58334

Zahl 12: 61539

Zahl 13: 69083

Zahl 14: 60711

Zahl 15: 80945

Zahl 16: 7821

Zahl 17: 85797

Zahl 18: 7670

Zahl 19: 22925

Zahl 20: 75340



Lösungen

Zahl 1:	$39439 = 3 + 9 + 4 + 3 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$77908 = 7 + 7 + 9 + 0 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$31094 = 3 + 1 + 0 + 9 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$50058 = 5 + 0 + 0 + 5 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$42810 = 4 + 2 + 8 + 1 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$55611 = 5 + 5 + 6 + 1 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$57186 = 5 + 7 + 1 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$78712 = 7 + 8 + 7 + 1 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$28973 = 2 + 8 + 9 + 7 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$38535 = 3 + 8 + 5 + 3 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$58334 = 5 + 8 + 3 + 3 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$61539 = 6 + 1 + 5 + 3 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$69083 = 6 + 9 + 0 + 8 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$60711 = 6 + 0 + 7 + 1 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$80945 = 8 + 0 + 9 + 4 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$7821 = 7 + 8 + 2 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$85797 = 8 + 5 + 7 + 9 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$7670 = 7 + 6 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$22925 = 2 + 2 + 9 + 2 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$75340 = 7 + 5 + 3 + 4 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar