



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

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

Zum Beispiel: $2862 : 3 = 954$, 2862 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 52200

Zahl 2: 82936

Zahl 3: 84075

Zahl 4: 82929

Zahl 5: 61760

Zahl 6: 42076

Zahl 7: 66853

Zahl 8: 43520

Zahl 9: 54110

Zahl 10: 6438

Zahl 11: 24689

Zahl 12: 57285

Zahl 13: 1407

Zahl 14: 10051

Zahl 15: 3988

Zahl 16: 34505

Zahl 17: 24308

Zahl 18: 37448

Zahl 19: 1655

Zahl 20: 33961



Lösungen

Zahl 1:	$52200 = 5 + 2 + 2 + 0 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$82936 = 8 + 2 + 9 + 3 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$84075 = 8 + 4 + 0 + 7 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$82929 = 8 + 2 + 9 + 2 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$61760 = 6 + 1 + 7 + 6 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$42076 = 4 + 2 + 0 + 7 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$66853 = 6 + 6 + 8 + 5 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$43520 = 4 + 3 + 5 + 2 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$54110 = 5 + 4 + 1 + 1 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$6438 = 6 + 4 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$24689 = 2 + 4 + 6 + 8 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$57285 = 5 + 7 + 2 + 8 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$1407 = 1 + 4 + 0 + 7 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$10051 = 1 + 0 + 0 + 5 + 1 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$3988 = 3 + 9 + 8 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$34505 = 3 + 4 + 5 + 0 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$24308 = 2 + 4 + 3 + 0 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$37448 = 3 + 7 + 4 + 4 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$1655 = 1 + 6 + 5 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$33961 = 3 + 3 + 9 + 6 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar