



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

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

Zum Beispiel: $2328 : 3 = 776$, 2328 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 41566

Zahl 2: 12746

Zahl 3: 56424

Zahl 4: 39037

Zahl 5: 29469

Zahl 6: 86356

Zahl 7: 42297

Zahl 8: 39847

Zahl 9: 49663

Zahl 10: 16686

Zahl 11: 52726

Zahl 12: 44330

Zahl 13: 74304

Zahl 14: 35768

Zahl 15: 35118

Zahl 16: 61769

Zahl 17: 26049

Zahl 18: 29133

Zahl 19: 85380

Zahl 20: 51944



Lösungen

Zahl 1:	$41566 = 4 + 1 + 5 + 6 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$12746 = 1 + 2 + 7 + 4 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$56424 = 5 + 6 + 4 + 2 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$39037 = 3 + 9 + 0 + 3 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$29469 = 2 + 9 + 4 + 6 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$86356 = 8 + 6 + 3 + 5 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$42297 = 4 + 2 + 2 + 9 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$39847 = 3 + 9 + 8 + 4 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$49663 = 4 + 9 + 6 + 6 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$16686 = 1 + 6 + 6 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$52726 = 5 + 2 + 7 + 2 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$44330 = 4 + 4 + 3 + 3 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$74304 = 7 + 4 + 3 + 0 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$35768 = 3 + 5 + 7 + 6 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$35118 = 3 + 5 + 1 + 1 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$61769 = 6 + 1 + 7 + 6 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$26049 = 2 + 6 + 0 + 4 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$29133 = 2 + 9 + 1 + 3 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$85380 = 8 + 5 + 3 + 8 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$51944 = 5 + 1 + 9 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar