



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

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

Zum Beispiel: $2631 : 3 = 877$, 2631 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 38955

Zahl 2: 74718

Zahl 3: 29837

Zahl 4: 61563

Zahl 5: 59343

Zahl 6: 26124

Zahl 7: 60569

Zahl 8: 2045

Zahl 9: 37771

Zahl 10: 57001

Zahl 11: 41608

Zahl 12: 69950

Zahl 13: 45397

Zahl 14: 3380

Zahl 15: 19360

Zahl 16: 76561

Zahl 17: 4876

Zahl 18: 47792

Zahl 19: 89730

Zahl 20: 80658



Lösungen

Zahl 1:	$38955 = 3 + 8 + 9 + 5 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$74718 = 7 + 4 + 7 + 1 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$29837 = 2 + 9 + 8 + 3 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$61563 = 6 + 1 + 5 + 6 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$59343 = 5 + 9 + 3 + 4 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$26124 = 2 + 6 + 1 + 2 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$60569 = 6 + 0 + 5 + 6 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$2045 = 2 + 0 + 4 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$37771 = 3 + 7 + 7 + 7 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$57001 = 5 + 7 + 0 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$41608 = 4 + 1 + 6 + 0 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$69950 = 6 + 9 + 9 + 5 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$45397 = 4 + 5 + 3 + 9 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$3380 = 3 + 3 + 8 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$19360 = 1 + 9 + 3 + 6 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$76561 = 7 + 6 + 5 + 6 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$4876 = 4 + 8 + 7 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$47792 = 4 + 7 + 7 + 9 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$89730 = 8 + 9 + 7 + 3 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$80658 = 8 + 0 + 6 + 5 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar