



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

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

Zum Beispiel: $1830 : 3 = 610$, 1830 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 15365

Zahl 2: 77425

Zahl 3: 27904

Zahl 4: 48802

Zahl 5: 54315

Zahl 6: 72144

Zahl 7: 27698

Zahl 8: 82096

Zahl 9: 51306

Zahl 10: 47333

Zahl 11: 76799

Zahl 12: 44814

Zahl 13: 77494

Zahl 14: 37025

Zahl 15: 23613

Zahl 16: 45236

Zahl 17: 55536

Zahl 18: 25750

Zahl 19: 63047

Zahl 20: 43146



Lösungen

Zahl 1:	$15365 = 1 + 5 + 3 + 6 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$77425 = 7 + 7 + 4 + 2 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$27904 = 2 + 7 + 9 + 0 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$48802 = 4 + 8 + 8 + 0 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$54315 = 5 + 4 + 3 + 1 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$72144 = 7 + 2 + 1 + 4 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$27698 = 2 + 7 + 6 + 9 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$82096 = 8 + 2 + 0 + 9 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$51306 = 5 + 1 + 3 + 0 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$47333 = 4 + 7 + 3 + 3 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$76799 = 7 + 6 + 7 + 9 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$44814 = 4 + 4 + 8 + 1 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$77494 = 7 + 7 + 4 + 9 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$37025 = 3 + 7 + 0 + 2 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$23613 = 2 + 3 + 6 + 1 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$45236 = 4 + 5 + 2 + 3 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$55536 = 5 + 5 + 5 + 3 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$25750 = 2 + 5 + 7 + 5 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$63047 = 6 + 3 + 0 + 4 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$43146 = 4 + 3 + 1 + 4 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar