



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

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

**Zum Beispiel:**  $2259 : 3 = 753$ , 2259 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 42146

Zahl 2: 75975

Zahl 3: 18332

Zahl 4: 45031

Zahl 5: 88830

Zahl 6: 22740

Zahl 7: 38236

Zahl 8: 92247

Zahl 9: 19305

Zahl 10: 73727

Zahl 11: 33197

Zahl 12: 93637

Zahl 13: 3728

Zahl 14: 64965

Zahl 15: 49620

Zahl 16: 58482

Zahl 17: 63754

Zahl 18: 79987

Zahl 19: 84413

Zahl 20: 45563



## Lösungen

Zahl 1:	$42146 = 4 + 2 + 1 + 4 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$75975 = 7 + 5 + 9 + 7 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$18332 = 1 + 8 + 3 + 3 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$45031 = 4 + 5 + 0 + 3 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$88830 = 8 + 8 + 8 + 3 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$22740 = 2 + 2 + 7 + 4 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$38236 = 3 + 8 + 2 + 3 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$92247 = 9 + 2 + 2 + 4 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$19305 = 1 + 9 + 3 + 0 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$73727 = 7 + 3 + 7 + 2 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$33197 = 3 + 3 + 1 + 9 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$93637 = 9 + 3 + 6 + 3 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$3728 = 3 + 7 + 2 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$64965 = 6 + 4 + 9 + 6 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$49620 = 4 + 9 + 6 + 2 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$58482 = 5 + 8 + 4 + 8 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$63754 = 6 + 3 + 7 + 5 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$79987 = 7 + 9 + 9 + 8 + 7 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$84413 = 8 + 4 + 4 + 1 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$45563 = 4 + 5 + 5 + 6 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar