



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

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

**Zum Beispiel:**  $339 : 3 = 113$ , 339 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 35765

Zahl 2: 73461

Zahl 3: 41342

Zahl 4: 78096

Zahl 5: 29855

Zahl 6: 29508

Zahl 7: 82902

Zahl 8: 10843

Zahl 9: 56237

Zahl 10: 40276

Zahl 11: 50019

Zahl 12: 46264

Zahl 13: 87066

Zahl 14: 40795

Zahl 15: 88099

Zahl 16: 94640

Zahl 17: 44998

Zahl 18: 15598

Zahl 19: 95048

Zahl 20: 16752



## Lösungen

Zahl 1:	$35765 = 3 + 5 + 7 + 6 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$73461 = 7 + 3 + 4 + 6 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$41342 = 4 + 1 + 3 + 4 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$78096 = 7 + 8 + 0 + 9 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$29855 = 2 + 9 + 8 + 5 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$29508 = 2 + 9 + 5 + 0 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$82902 = 8 + 2 + 9 + 0 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$10843 = 1 + 0 + 8 + 4 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$56237 = 5 + 6 + 2 + 3 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$40276 = 4 + 0 + 2 + 7 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$50019 = 5 + 0 + 0 + 1 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$46264 = 4 + 6 + 2 + 6 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$87066 = 8 + 7 + 0 + 6 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$40795 = 4 + 0 + 7 + 9 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$88099 = 8 + 8 + 0 + 9 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$94640 = 9 + 4 + 6 + 4 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$44998 = 4 + 4 + 9 + 9 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$15598 = 1 + 5 + 5 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$95048 = 9 + 5 + 0 + 4 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$16752 = 1 + 6 + 7 + 5 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar