



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

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

**Zum Beispiel:**  $1626 : 3 = 542$ , 1626 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 17106

Zahl 2: 69110

Zahl 3: 12628

Zahl 4: 66784

Zahl 5: 34399

Zahl 6: 79298

Zahl 7: 15517

Zahl 8: 41297

Zahl 9: 59234

Zahl 10: 20456

Zahl 11: 18212

Zahl 12: 93733

Zahl 13: 63766

Zahl 14: 25617

Zahl 15: 67119

Zahl 16: 35375

Zahl 17: 69651

Zahl 18: 79310

Zahl 19: 60146

Zahl 20: 24003



## Lösungen

Zahl 1:	$17106 = 1 + 7 + 1 + 0 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$69110 = 6 + 9 + 1 + 1 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$12628 = 1 + 2 + 6 + 2 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$66784 = 6 + 6 + 7 + 8 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$34399 = 3 + 4 + 3 + 9 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$79298 = 7 + 9 + 2 + 9 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$15517 = 1 + 5 + 5 + 1 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$41297 = 4 + 1 + 2 + 9 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$59234 = 5 + 9 + 2 + 3 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$20456 = 2 + 0 + 4 + 5 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$18212 = 1 + 8 + 2 + 1 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$93733 = 9 + 3 + 7 + 3 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$63766 = 6 + 3 + 7 + 6 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$25617 = 2 + 5 + 6 + 1 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$67119 = 6 + 7 + 1 + 1 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$35375 = 3 + 5 + 3 + 7 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$69651 = 6 + 9 + 6 + 5 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$79310 = 7 + 9 + 3 + 1 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$60146 = 6 + 0 + 1 + 4 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$24003 = 2 + 4 + 0 + 0 + 3 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar