



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

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

**Zum Beispiel:**  $1224 : 3 = 408$ , 1224 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 12949

Zahl 2: 61473

Zahl 3: 21619

Zahl 4: 7326

Zahl 5: 37976

Zahl 6: 23707

Zahl 7: 44617

Zahl 8: 94761

Zahl 9: 95295

Zahl 10: 40662

Zahl 11: 92171

Zahl 12: 86869

Zahl 13: 58062

Zahl 14: 47369

Zahl 15: 12689

Zahl 16: 91933

Zahl 17: 46931

Zahl 18: 28360

Zahl 19: 1075

Zahl 20: 69733



## Lösungen

Zahl 1:	$12949 = 1 + 2 + 9 + 4 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$61473 = 6 + 1 + 4 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$21619 = 2 + 1 + 6 + 1 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$7326 = 7 + 3 + 2 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$37976 = 3 + 7 + 9 + 7 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$23707 = 2 + 3 + 7 + 0 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$44617 = 4 + 4 + 6 + 1 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$94761 = 9 + 4 + 7 + 6 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$95295 = 9 + 5 + 2 + 9 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$40662 = 4 + 0 + 6 + 6 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$92171 = 9 + 2 + 1 + 7 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$86869 = 8 + 6 + 8 + 6 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$58062 = 5 + 8 + 0 + 6 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$47369 = 4 + 7 + 3 + 6 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$12689 = 1 + 2 + 6 + 8 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$91933 = 9 + 1 + 9 + 3 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$46931 = 4 + 6 + 9 + 3 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$28360 = 2 + 8 + 3 + 6 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$1075 = 1 + 0 + 7 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$69733 = 6 + 9 + 7 + 3 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar