



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

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

**Zum Beispiel:**  $1326 : 3 = 442$ , 1326 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 12078

Zahl 2: 16130

Zahl 3: 78757

Zahl 4: 47835

Zahl 5: 47934

Zahl 6: 69630

Zahl 7: 50708

Zahl 8: 16160

Zahl 9: 91332

Zahl 10: 54101

Zahl 11: 22465

Zahl 12: 62409

Zahl 13: 15426

Zahl 14: 3574

Zahl 15: 40436

Zahl 16: 96863

Zahl 17: 39874

Zahl 18: 1580

Zahl 19: 2525

Zahl 20: 79304



## Lösungen

Zahl 1:	$12078 = 1 + 2 + 0 + 7 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$16130 = 1 + 6 + 1 + 3 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$78757 = 7 + 8 + 7 + 5 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$47835 = 4 + 7 + 8 + 3 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$47934 = 4 + 7 + 9 + 3 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$69630 = 6 + 9 + 6 + 3 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$50708 = 5 + 0 + 7 + 0 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$16160 = 1 + 6 + 1 + 6 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$91332 = 9 + 1 + 3 + 3 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$54101 = 5 + 4 + 1 + 0 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$22465 = 2 + 2 + 4 + 6 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$62409 = 6 + 2 + 4 + 0 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$15426 = 1 + 5 + 4 + 2 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$3574 = 3 + 5 + 7 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$40436 = 4 + 0 + 4 + 3 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$96863 = 9 + 6 + 8 + 6 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$39874 = 3 + 9 + 8 + 7 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$1580 = 1 + 5 + 8 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$2525 = 2 + 5 + 2 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$79304 = 7 + 9 + 3 + 0 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar