



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

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

**Zum Beispiel:**  $1680 : 3 = 560$ , 1680 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 62352

Zahl 2: 50935

Zahl 3: 11468

Zahl 4: 39327

Zahl 5: 11583

Zahl 6: 67310

Zahl 7: 94794

Zahl 8: 69527

Zahl 9: 67355

Zahl 10: 14656

Zahl 11: 78926

Zahl 12: 78651

Zahl 13: 3824

Zahl 14: 26003

Zahl 15: 10272

Zahl 16: 75981

Zahl 17: 40647

Zahl 18: 85884

Zahl 19: 83736

Zahl 20: 21296



## Lösungen

Zahl 1:	$62352 = 6 + 2 + 3 + 5 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$50935 = 5 + 0 + 9 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$11468 = 1 + 1 + 4 + 6 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$39327 = 3 + 9 + 3 + 2 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$11583 = 1 + 1 + 5 + 8 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$67310 = 6 + 7 + 3 + 1 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$94794 = 9 + 4 + 7 + 9 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$69527 = 6 + 9 + 5 + 2 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$67355 = 6 + 7 + 3 + 5 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$14656 = 1 + 4 + 6 + 5 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$78926 = 7 + 8 + 9 + 2 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$78651 = 7 + 8 + 6 + 5 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$3824 = 3 + 8 + 2 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$26003 = 2 + 6 + 0 + 0 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$10272 = 1 + 0 + 2 + 7 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$75981 = 7 + 5 + 9 + 8 + 1 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$40647 = 4 + 0 + 6 + 4 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$85884 = 8 + 5 + 8 + 8 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$83736 = 8 + 3 + 7 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$21296 = 2 + 1 + 2 + 9 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar