



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

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

**Zum Beispiel:**  $1662 : 3 = 554$ , 1662 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 16816

Zahl 2: 86996

Zahl 3: 31674

Zahl 4: 14287

Zahl 5: 4719

Zahl 6: 61606

Zahl 7: 17547

Zahl 8: 15097

Zahl 9: 24913

Zahl 10: 90936

Zahl 11: 27976

Zahl 12: 19580

Zahl 13: 49554

Zahl 14: 11018

Zahl 15: 10368

Zahl 16: 37019

Zahl 17: 1299

Zahl 18: 4383

Zahl 19: 60630

Zahl 20: 27194



## Lösungen

Zahl 1:	$16816 = 1 + 6 + 8 + 1 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$86996 = 8 + 6 + 9 + 9 + 6 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$31674 = 3 + 1 + 6 + 7 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$14287 = 1 + 4 + 2 + 8 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$4719 = 4 + 7 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$61606 = 6 + 1 + 6 + 0 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$17547 = 1 + 7 + 5 + 4 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$15097 = 1 + 5 + 0 + 9 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$24913 = 2 + 4 + 9 + 1 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$90936 = 9 + 0 + 9 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$27976 = 2 + 7 + 9 + 7 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$19580 = 1 + 9 + 5 + 8 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$49554 = 4 + 9 + 5 + 5 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$11018 = 1 + 1 + 0 + 1 + 8 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$10368 = 1 + 0 + 3 + 6 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$37019 = 3 + 7 + 0 + 1 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$1299 = 1 + 2 + 9 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$4383 = 4 + 3 + 8 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$60630 = 6 + 0 + 6 + 3 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$27194 = 2 + 7 + 1 + 9 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar