



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

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

**Zum Beispiel:**  $1188 : 3 = 396$ , 1188 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 20876

Zahl 2: 34596

Zahl 3: 62032

Zahl 4: 56246

Zahl 5: 24248

Zahl 6: 12299

Zahl 7: 88123

Zahl 8: 84899

Zahl 9: 10411

Zahl 10: 94223

Zahl 11: 89271

Zahl 12: 67727

Zahl 13: 50521

Zahl 14: 17399

Zahl 15: 12882

Zahl 16: 14009

Zahl 17: 67234

Zahl 18: 63358

Zahl 19: 53862

Zahl 20: 81528



## Lösungen

Zahl 1:	$20876 = 2 + 0 + 8 + 7 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$34596 = 3 + 4 + 5 + 9 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$62032 = 6 + 2 + 0 + 3 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$56246 = 5 + 6 + 2 + 4 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$24248 = 2 + 4 + 2 + 4 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$12299 = 1 + 2 + 2 + 9 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$88123 = 8 + 8 + 1 + 2 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$84899 = 8 + 4 + 8 + 9 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$10411 = 1 + 0 + 4 + 1 + 1 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$94223 = 9 + 4 + 2 + 2 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$89271 = 8 + 9 + 2 + 7 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$67727 = 6 + 7 + 7 + 2 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$50521 = 5 + 0 + 5 + 2 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$17399 = 1 + 7 + 3 + 9 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$12882 = 1 + 2 + 8 + 8 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$14009 = 1 + 4 + 0 + 0 + 9 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$67234 = 6 + 7 + 2 + 3 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$63358 = 6 + 3 + 3 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$53862 = 5 + 3 + 8 + 6 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$81528 = 8 + 1 + 5 + 2 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar