



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

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

**Zum Beispiel:**  $1368 : 3 = 456$ , 1368 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 87875

Zahl 2: 60989

Zahl 3: 18429

Zahl 4: 6069

Zahl 5: 49481

Zahl 6: 40239

Zahl 7: 15130

Zahl 8: 98144

Zahl 9: 18628

Zahl 10: 49460

Zahl 11: 11637

Zahl 12: 70144

Zahl 13: 66473

Zahl 14: 23683

Zahl 15: 54358

Zahl 16: 30348

Zahl 17: 16671

Zahl 18: 46439

Zahl 19: 41197

Zahl 20: 37538



## Lösungen

Zahl 1:	$87875 = 8 + 7 + 8 + 7 + 5 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$60989 = 6 + 0 + 9 + 8 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$18429 = 1 + 8 + 4 + 2 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$6069 = 6 + 0 + 6 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$49481 = 4 + 9 + 4 + 8 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$40239 = 4 + 0 + 2 + 3 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$15130 = 1 + 5 + 1 + 3 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$98144 = 9 + 8 + 1 + 4 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$18628 = 1 + 8 + 6 + 2 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$49460 = 4 + 9 + 4 + 6 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$11637 = 1 + 1 + 6 + 3 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$70144 = 7 + 0 + 1 + 4 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$66473 = 6 + 6 + 4 + 7 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$23683 = 2 + 3 + 6 + 8 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$54358 = 5 + 4 + 3 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$30348 = 3 + 0 + 3 + 4 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$16671 = 1 + 6 + 6 + 7 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$46439 = 4 + 6 + 4 + 3 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$41197 = 4 + 1 + 1 + 9 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$37538 = 3 + 7 + 5 + 3 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar