



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

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

**Zum Beispiel:**  $1812 : 3 = 604$ , 1812 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 68829

Zahl 2: 14486

Zahl 3: 48110

Zahl 4: 23762

Zahl 5: 47451

Zahl 6: 66440

Zahl 7: 49451

Zahl 8: 27665

Zahl 9: 8864

Zahl 10: 24614

Zahl 11: 25849

Zahl 12: 84742

Zahl 13: 24224

Zahl 14: 22039

Zahl 15: 23710

Zahl 16: 6275

Zahl 17: 16187

Zahl 18: 43249

Zahl 19: 39940

Zahl 20: 49043



## Lösungen

Zahl 1:	$68829 = 6 + 8 + 8 + 2 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$14486 = 1 + 4 + 4 + 8 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$48110 = 4 + 8 + 1 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$23762 = 2 + 3 + 7 + 6 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$47451 = 4 + 7 + 4 + 5 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$66440 = 6 + 6 + 4 + 4 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$49451 = 4 + 9 + 4 + 5 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$27665 = 2 + 7 + 6 + 6 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$8864 = 8 + 8 + 6 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$24614 = 2 + 4 + 6 + 1 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$25849 = 2 + 5 + 8 + 4 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$84742 = 8 + 4 + 7 + 4 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$24224 = 2 + 4 + 2 + 2 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$22039 = 2 + 2 + 0 + 3 + 9 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$23710 = 2 + 3 + 7 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$6275 = 6 + 2 + 7 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$16187 = 1 + 6 + 1 + 8 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$43249 = 4 + 3 + 2 + 4 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$39940 = 3 + 9 + 9 + 4 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$49043 = 4 + 9 + 0 + 4 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar