



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

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

**Zum Beispiel:**  $1353 : 3 = 451$ , 1353 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 27064

Zahl 2: 16033

Zahl 3: 18719

Zahl 4: 87183

Zahl 5: 30435

Zahl 6: 92736

Zahl 7: 44811

Zahl 8: 16837

Zahl 9: 16598

Zahl 10: 75660

Zahl 11: 45959

Zahl 12: 98664

Zahl 13: 56708

Zahl 14: 97836

Zahl 15: 68570

Zahl 16: 44946

Zahl 17: 73422

Zahl 18: 44795

Zahl 19: 10550

Zahl 20: 13465



## Lösungen

Zahl 1:	$27064 = 2 + 7 + 0 + 6 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$16033 = 1 + 6 + 0 + 3 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$18719 = 1 + 8 + 7 + 1 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$87183 = 8 + 7 + 1 + 8 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$30435 = 3 + 0 + 4 + 3 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$92736 = 9 + 2 + 7 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$44811 = 4 + 4 + 8 + 1 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$16837 = 1 + 6 + 8 + 3 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$16598 = 1 + 6 + 5 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$75660 = 7 + 5 + 6 + 6 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$45959 = 4 + 5 + 9 + 5 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$98664 = 9 + 8 + 6 + 6 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$56708 = 5 + 6 + 7 + 0 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$97836 = 9 + 7 + 8 + 3 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$68570 = 6 + 8 + 5 + 7 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$44946 = 4 + 4 + 9 + 4 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$73422 = 7 + 3 + 4 + 2 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$44795 = 4 + 4 + 7 + 9 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$10550 = 1 + 0 + 5 + 5 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$13465 = 1 + 3 + 4 + 6 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar