



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

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

**Zum Beispiel:**  $2331 : 3 = 777$ , 2331 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 33928

Zahl 2: 21737

Zahl 3: 95966

Zahl 4: 42614

Zahl 5: 72878

Zahl 6: 16456

Zahl 7: 95761

Zahl 8: 75908

Zahl 9: 69869

Zahl 10: 90646

Zahl 11: 45862

Zahl 12: 38626

Zahl 13: 96057

Zahl 14: 80337

Zahl 15: 91676

Zahl 16: 39049

Zahl 17: 74098

Zahl 18: 69062

Zahl 19: 32109

Zahl 20: 36958



## Lösungen

Zahl 1:	$33928 = 3 + 3 + 9 + 2 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$21737 = 2 + 1 + 7 + 3 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$95966 = 9 + 5 + 9 + 6 + 6 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$42614 = 4 + 2 + 6 + 1 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$72878 = 7 + 2 + 8 + 7 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$16456 = 1 + 6 + 4 + 5 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$95761 = 9 + 5 + 7 + 6 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$75908 = 7 + 5 + 9 + 0 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$69869 = 6 + 9 + 8 + 6 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$90646 = 9 + 0 + 6 + 4 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$45862 = 4 + 5 + 8 + 6 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$38626 = 3 + 8 + 6 + 2 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$96057 = 9 + 6 + 0 + 5 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$80337 = 8 + 0 + 3 + 3 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$91676 = 9 + 1 + 6 + 7 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$39049 = 3 + 9 + 0 + 4 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$74098 = 7 + 4 + 0 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$69062 = 6 + 9 + 0 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$32109 = 3 + 2 + 1 + 0 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$36958 = 3 + 6 + 9 + 5 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar