



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

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

**Zum Beispiel:**  $963 : 3 = 321$ , 963 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 83718

Zahl 2: 53352

Zahl 3: 27420

Zahl 4: 45611

Zahl 5: 53058

Zahl 6: 83649

Zahl 7: 44230

Zahl 8: 52608

Zahl 9: 54690

Zahl 10: 69666

Zahl 11: 85597

Zahl 12: 63279

Zahl 13: 60769

Zahl 14: 45436

Zahl 15: 98927

Zahl 16: 86905

Zahl 17: 92951

Zahl 18: 94489

Zahl 19: 81126

Zahl 20: 83268



## Lösungen

Zahl 1:	$83718 = 8 + 3 + 7 + 1 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$53352 = 5 + 3 + 3 + 5 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$27420 = 2 + 7 + 4 + 2 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$45611 = 4 + 5 + 6 + 1 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$53058 = 5 + 3 + 0 + 5 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$83649 = 8 + 3 + 6 + 4 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$44230 = 4 + 4 + 2 + 3 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$52608 = 5 + 2 + 6 + 0 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$54690 = 5 + 4 + 6 + 9 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$69666 = 6 + 9 + 6 + 6 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$85597 = 8 + 5 + 5 + 9 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$63279 = 6 + 3 + 2 + 7 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$60769 = 6 + 0 + 7 + 6 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$45436 = 4 + 5 + 4 + 3 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$98927 = 9 + 8 + 9 + 2 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$86905 = 8 + 6 + 9 + 0 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$92951 = 9 + 2 + 9 + 5 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$94489 = 9 + 4 + 4 + 8 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$81126 = 8 + 1 + 1 + 2 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$83268 = 8 + 3 + 2 + 6 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar