



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

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

**Zum Beispiel:**  $1209 : 3 = 403$ , 1209 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 58775

Zahl 2: 7525

Zahl 3: 81368

Zahl 4: 84863

Zahl 5: 74521

Zahl 6: 47104

Zahl 7: 20834

Zahl 8: 76392

Zahl 9: 73059

Zahl 10: 91903

Zahl 11: 34357

Zahl 12: 22094

Zahl 13: 26544

Zahl 14: 76953

Zahl 15: 69343

Zahl 16: 30251

Zahl 17: 55633

Zahl 18: 85788

Zahl 19: 23698

Zahl 20: 60645



## Lösungen

Zahl 1:	$58775 = 5 + 8 + 7 + 7 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$7525 = 7 + 5 + 2 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$81368 = 8 + 1 + 3 + 6 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$84863 = 8 + 4 + 8 + 6 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$74521 = 7 + 4 + 5 + 2 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$47104 = 4 + 7 + 1 + 0 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$20834 = 2 + 0 + 8 + 3 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$76392 = 7 + 6 + 3 + 9 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$73059 = 7 + 3 + 0 + 5 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$91903 = 9 + 1 + 9 + 0 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$34357 = 3 + 4 + 3 + 5 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$22094 = 2 + 2 + 0 + 9 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$26544 = 2 + 6 + 5 + 4 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$76953 = 7 + 6 + 9 + 5 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$69343 = 6 + 9 + 3 + 4 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$30251 = 3 + 0 + 2 + 5 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$55633 = 5 + 5 + 6 + 3 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$85788 = 8 + 5 + 7 + 8 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$23698 = 2 + 3 + 6 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$60645 = 6 + 0 + 6 + 4 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar