



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

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

**Zum Beispiel:**  $2940 : 3 = 980$ , 2940 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 28707

Zahl 2: 46681

Zahl 3: 42792

Zahl 4: 87667

Zahl 5: 33626

Zahl 6: 93993

Zahl 7: 33306

Zahl 8: 99305

Zahl 9: 46085

Zahl 10: 72277

Zahl 11: 23626

Zahl 12: 89866

Zahl 13: 38242

Zahl 14: 15562

Zahl 15: 60158

Zahl 16: 68633

Zahl 17: 31753

Zahl 18: 7380

Zahl 19: 40810

Zahl 20: 94386



## Lösungen

Zahl 1:	$28707 = 2 + 8 + 7 + 0 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$46681 = 4 + 6 + 6 + 8 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$42792 = 4 + 2 + 7 + 9 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$87667 = 8 + 7 + 6 + 6 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$33626 = 3 + 3 + 6 + 2 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$93993 = 9 + 3 + 9 + 9 + 3 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$33306 = 3 + 3 + 3 + 0 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$99305 = 9 + 9 + 3 + 0 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$46085 = 4 + 6 + 0 + 8 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$72277 = 7 + 2 + 2 + 7 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$23626 = 2 + 3 + 6 + 2 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$89866 = 8 + 9 + 8 + 6 + 6 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$38242 = 3 + 8 + 2 + 4 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$15562 = 1 + 5 + 5 + 6 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$60158 = 6 + 0 + 1 + 5 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$68633 = 6 + 8 + 6 + 3 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$31753 = 3 + 1 + 7 + 5 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$7380 = 7 + 3 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$40810 = 4 + 0 + 8 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$94386 = 9 + 4 + 3 + 8 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar