



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

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

**Zum Beispiel:**  $2955 : 3 = 985$ , 2955 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 81881

Zahl 2: 1628

Zahl 3: 82044

Zahl 4: 10130

Zahl 5: 96081

Zahl 6: 70597

Zahl 7: 57089

Zahl 8: 18674

Zahl 9: 68322

Zahl 10: 21036

Zahl 11: 81440

Zahl 12: 55642

Zahl 13: 69760

Zahl 14: 84978

Zahl 15: 3504

Zahl 16: 31315

Zahl 17: 23052

Zahl 18: 48953

Zahl 19: 18187

Zahl 20: 4474



## Lösungen

Zahl 1:	81881	$= 8 + 1 + 8 + 8 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	1628	$= 1 + 6 + 2 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	82044	$= 8 + 2 + 0 + 4 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	10130	$= 1 + 0 + 1 + 3 + 0 = 5$	$: 3 = 1.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	96081	$= 9 + 6 + 0 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	70597	$= 7 + 0 + 5 + 9 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	57089	$= 5 + 7 + 0 + 8 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	18674	$= 1 + 8 + 6 + 7 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	68322	$= 6 + 8 + 3 + 2 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	21036	$= 2 + 1 + 0 + 3 + 6 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	81440	$= 8 + 1 + 4 + 4 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	55642	$= 5 + 5 + 6 + 4 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	69760	$= 6 + 9 + 7 + 6 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	84978	$= 8 + 4 + 9 + 7 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	3504	$= 3 + 5 + 0 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	31315	$= 3 + 1 + 3 + 1 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	23052	$= 2 + 3 + 0 + 5 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	48953	$= 4 + 8 + 9 + 5 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	18187	$= 1 + 8 + 1 + 8 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	4474	$= 4 + 4 + 7 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar