



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

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

**Zum Beispiel:**  $1353 : 3 = 451$ , 1353 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 34701

Zahl 2: 7042

Zahl 3: 78177

Zahl 4: 83606

Zahl 5: 86026

Zahl 6: 63636

Zahl 7: 90347

Zahl 8: 79775

Zahl 9: 95392

Zahl 10: 1700

Zahl 11: 52823

Zahl 12: 5368

Zahl 13: 34955

Zahl 14: 53267

Zahl 15: 12012

Zahl 16: 67666

Zahl 17: 25372

Zahl 18: 4867

Zahl 19: 63820

Zahl 20: 28450



## Lösungen

Zahl 1:	34701	$= 3 + 4 + 7 + 0 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	7042	$= 7 + 0 + 4 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	78177	$= 7 + 8 + 1 + 7 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	83606	$= 8 + 3 + 6 + 0 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	86026	$= 8 + 6 + 0 + 2 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	63636	$= 6 + 3 + 6 + 3 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	90347	$= 9 + 0 + 3 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	79775	$= 7 + 9 + 7 + 7 + 5 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	95392	$= 9 + 5 + 3 + 9 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	1700	$= 1 + 7 + 0 + 0 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	52823	$= 5 + 2 + 8 + 2 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	5368	$= 5 + 3 + 6 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	34955	$= 3 + 4 + 9 + 5 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	53267	$= 5 + 3 + 2 + 6 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	12012	$= 1 + 2 + 0 + 1 + 2 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	67666	$= 6 + 7 + 6 + 6 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	25372	$= 2 + 5 + 3 + 7 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	4867	$= 4 + 8 + 6 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	63820	$= 6 + 3 + 8 + 2 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	28450	$= 2 + 8 + 4 + 5 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar