



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

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

**Zum Beispiel:**  $984 : 3 = 328$ , 984 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 22616

Zahl 2: 26281

Zahl 3: 46756

Zahl 4: 74228

Zahl 5: 4332

Zahl 6: 19453

Zahl 7: 75941

Zahl 8: 44101

Zahl 9: 18338

Zahl 10: 67346

Zahl 11: 30683

Zahl 12: 17647

Zahl 13: 36792

Zahl 14: 5991

Zahl 15: 56388

Zahl 16: 4148

Zahl 17: 81349

Zahl 18: 17918

Zahl 19: 50962

Zahl 20: 62385



## Lösungen

Zahl 1:	$22616 = 2 + 2 + 6 + 1 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$26281 = 2 + 6 + 2 + 8 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$46756 = 4 + 6 + 7 + 5 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$74228 = 7 + 4 + 2 + 2 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$4332 = 4 + 3 + 3 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$19453 = 1 + 9 + 4 + 5 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$75941 = 7 + 5 + 9 + 4 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$44101 = 4 + 4 + 1 + 0 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$18338 = 1 + 8 + 3 + 3 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$67346 = 6 + 7 + 3 + 4 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$30683 = 3 + 0 + 6 + 8 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$17647 = 1 + 7 + 6 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$36792 = 3 + 6 + 7 + 9 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$5991 = 5 + 9 + 9 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$56388 = 5 + 6 + 3 + 8 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$4148 = 4 + 1 + 4 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$81349 = 8 + 1 + 3 + 4 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$17918 = 1 + 7 + 9 + 1 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$50962 = 5 + 0 + 9 + 6 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$62385 = 6 + 2 + 3 + 8 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar