



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

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

**Zum Beispiel:**  $909 : 3 = 303$ , 909 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 46110

Zahl 2: 62536

Zahl 3: 88038

Zahl 4: 69491

Zahl 5: 32466

Zahl 6: 66536

Zahl 7: 10489

Zahl 8: 87316

Zahl 9: 26363

Zahl 10: 1507

Zahl 11: 31747

Zahl 12: 84065

Zahl 13: 98957

Zahl 14: 99480

Zahl 15: 99217

Zahl 16: 69020

Zahl 17: 73905

Zahl 18: 47986

Zahl 19: 11806

Zahl 20: 1960



## Lösungen

Zahl 1:	$46110 = 4 + 6 + 1 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$62536 = 6 + 2 + 5 + 3 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$88038 = 8 + 8 + 0 + 3 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$69491 = 6 + 9 + 4 + 9 + 1 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$32466 = 3 + 2 + 4 + 6 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$66536 = 6 + 6 + 5 + 3 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$10489 = 1 + 0 + 4 + 8 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$87316 = 8 + 7 + 3 + 1 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$26363 = 2 + 6 + 3 + 6 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$1507 = 1 + 5 + 0 + 7 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$31747 = 3 + 1 + 7 + 4 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$84065 = 8 + 4 + 0 + 6 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$98957 = 9 + 8 + 9 + 5 + 7 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$99480 = 9 + 9 + 4 + 8 + 0 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$99217 = 9 + 9 + 2 + 1 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$69020 = 6 + 9 + 0 + 2 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$73905 = 7 + 3 + 9 + 0 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$47986 = 4 + 7 + 9 + 8 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$11806 = 1 + 1 + 8 + 0 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$1960 = 1 + 9 + 6 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar