



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

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

**Zum Beispiel:**  $492 : 3 = 164$ , 492 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 87779

Zahl 2: 99951

Zahl 3: 57778

Zahl 4: 87570

Zahl 5: 72588

Zahl 6: 34342

Zahl 7: 15807

Zahl 8: 23411

Zahl 9: 40188

Zahl 10: 72953

Zahl 11: 47892

Zahl 12: 12426

Zahl 13: 61735

Zahl 14: 51817

Zahl 15: 2441

Zahl 16: 63896

Zahl 17: 59886

Zahl 18: 54463

Zahl 19: 74358

Zahl 20: 38602



## Lösungen

Zahl 1:	$87779 = 8 + 7 + 7 + 7 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$99951 = 9 + 9 + 9 + 5 + 1 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$57778 = 5 + 7 + 7 + 7 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$87570 = 8 + 7 + 5 + 7 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$72588 = 7 + 2 + 5 + 8 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$34342 = 3 + 4 + 3 + 4 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$15807 = 1 + 5 + 8 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$23411 = 2 + 3 + 4 + 1 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$40188 = 4 + 0 + 1 + 8 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$72953 = 7 + 2 + 9 + 5 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$47892 = 4 + 7 + 8 + 9 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$12426 = 1 + 2 + 4 + 2 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$61735 = 6 + 1 + 7 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$51817 = 5 + 1 + 8 + 1 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$2441 = 2 + 4 + 4 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$63896 = 6 + 3 + 8 + 9 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$59886 = 5 + 9 + 8 + 8 + 6 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$54463 = 5 + 4 + 4 + 6 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$74358 = 7 + 4 + 3 + 5 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$38602 = 3 + 8 + 6 + 0 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar