



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

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

**Zum Beispiel:**  $840 : 3 = 280$ , 840 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 54327

Zahl 2: 17773

Zahl 3: 10405

Zahl 4: 71908

Zahl 5: 48418

Zahl 6: 72820

Zahl 7: 51965

Zahl 8: 4655

Zahl 9: 74799

Zahl 10: 83588

Zahl 11: 19082

Zahl 12: 40076

Zahl 13: 6628

Zahl 14: 84108

Zahl 15: 57161

Zahl 16: 88452

Zahl 17: 63560

Zahl 18: 58911

Zahl 19: 64110

Zahl 20: 10565



## Lösungen

Zahl 1:	$54327 = 5 + 4 + 3 + 2 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$17773 = 1 + 7 + 7 + 7 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$10405 = 1 + 0 + 4 + 0 + 5 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$71908 = 7 + 1 + 9 + 0 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$48418 = 4 + 8 + 4 + 1 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$72820 = 7 + 2 + 8 + 2 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$51965 = 5 + 1 + 9 + 6 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$4655 = 4 + 6 + 5 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$74799 = 7 + 4 + 7 + 9 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$83588 = 8 + 3 + 5 + 8 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$19082 = 1 + 9 + 0 + 8 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$40076 = 4 + 0 + 0 + 7 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$6628 = 6 + 6 + 2 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$84108 = 8 + 4 + 1 + 0 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$57161 = 5 + 7 + 1 + 6 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$88452 = 8 + 8 + 4 + 5 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$63560 = 6 + 3 + 5 + 6 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$58911 = 5 + 8 + 9 + 1 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$64110 = 6 + 4 + 1 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$10565 = 1 + 0 + 5 + 6 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar