



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

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

**Zum Beispiel:**  $1740 : 3 = 580$ , 1740 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 84685

Zahl 2: 59732

Zahl 3: 29934

Zahl 4: 22601

Zahl 5: 19994

Zahl 6: 43623

Zahl 7: 37463

Zahl 8: 7942

Zahl 9: 37094

Zahl 10: 32735

Zahl 11: 20048

Zahl 12: 46457

Zahl 13: 9142

Zahl 14: 61098

Zahl 15: 24097

Zahl 16: 48427

Zahl 17: 56793

Zahl 18: 14245

Zahl 19: 46514

Zahl 20: 72633



## Lösungen

Zahl 1:	$84685 = 8 + 4 + 6 + 8 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$59732 = 5 + 9 + 7 + 3 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$29934 = 2 + 9 + 9 + 3 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$22601 = 2 + 2 + 6 + 0 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$19994 = 1 + 9 + 9 + 9 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$43623 = 4 + 3 + 6 + 2 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$37463 = 3 + 7 + 4 + 6 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$7942 = 7 + 9 + 4 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$37094 = 3 + 7 + 0 + 9 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$32735 = 3 + 2 + 7 + 3 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$20048 = 2 + 0 + 0 + 4 + 8 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$46457 = 4 + 6 + 4 + 5 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$9142 = 9 + 1 + 4 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$61098 = 6 + 1 + 0 + 9 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$24097 = 2 + 4 + 0 + 9 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$48427 = 4 + 8 + 4 + 2 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$56793 = 5 + 6 + 7 + 9 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$14245 = 1 + 4 + 2 + 4 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$46514 = 4 + 6 + 5 + 1 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$72633 = 7 + 2 + 6 + 3 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar