



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

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

**Zum Beispiel:**  $555 : 3 = 185$ , 555 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 94836

Zahl 2: 27731

Zahl 3: 56327

Zahl 4: 77999

Zahl 5: 68817

Zahl 6: 68857

Zahl 7: 65403

Zahl 8: 33949

Zahl 9: 50339

Zahl 10: 40952

Zahl 11: 74286

Zahl 12: 67823

Zahl 13: 11559

Zahl 14: 77050

Zahl 15: 30381

Zahl 16: 89903

Zahl 17: 73132

Zahl 18: 62681

Zahl 19: 29596

Zahl 20: 59968



## Lösungen

Zahl 1:	$94836 = 9 + 4 + 8 + 3 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$27731 = 2 + 7 + 7 + 3 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$56327 = 5 + 6 + 3 + 2 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$77999 = 7 + 7 + 9 + 9 + 9 = 41$	$: 3 = 13.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$68817 = 6 + 8 + 8 + 1 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$68857 = 6 + 8 + 8 + 5 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$65403 = 6 + 5 + 4 + 0 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$33949 = 3 + 3 + 9 + 4 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$50339 = 5 + 0 + 3 + 3 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$40952 = 4 + 0 + 9 + 5 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$74286 = 7 + 4 + 2 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$67823 = 6 + 7 + 8 + 2 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$11559 = 1 + 1 + 5 + 5 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$77050 = 7 + 7 + 0 + 5 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$30381 = 3 + 0 + 3 + 8 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$89903 = 8 + 9 + 9 + 0 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$73132 = 7 + 3 + 1 + 3 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$62681 = 6 + 2 + 6 + 8 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$29596 = 2 + 9 + 5 + 9 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$59968 = 5 + 9 + 9 + 6 + 8 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar