



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

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

**Zum Beispiel:**  $2985 : 3 = 995$ , 2985 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 89229

Zahl 2: 10522

Zahl 3: 61548

Zahl 4: 53055

Zahl 5: 22991

Zahl 6: 23804

Zahl 7: 5655

Zahl 8: 55412

Zahl 9: 13794

Zahl 10: 17556

Zahl 11: 98069

Zahl 12: 86192

Zahl 13: 33795

Zahl 14: 25810

Zahl 15: 88196

Zahl 16: 55678

Zahl 17: 5649

Zahl 18: 33097

Zahl 19: 71941

Zahl 20: 22650



## Lösungen

Zahl 1:	$89229 = 8 + 9 + 2 + 2 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$10522 = 1 + 0 + 5 + 2 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$61548 = 6 + 1 + 5 + 4 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$53055 = 5 + 3 + 0 + 5 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$22991 = 2 + 2 + 9 + 9 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$23804 = 2 + 3 + 8 + 0 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$5655 = 5 + 6 + 5 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$55412 = 5 + 5 + 4 + 1 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$13794 = 1 + 3 + 7 + 9 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$17556 = 1 + 7 + 5 + 5 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$98069 = 9 + 8 + 0 + 6 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$86192 = 8 + 6 + 1 + 9 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$33795 = 3 + 3 + 7 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$25810 = 2 + 5 + 8 + 1 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$88196 = 8 + 8 + 1 + 9 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$55678 = 5 + 5 + 6 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$5649 = 5 + 6 + 4 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$33097 = 3 + 3 + 0 + 9 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$71941 = 7 + 1 + 9 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$22650 = 2 + 2 + 6 + 5 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar