



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

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

**Zum Beispiel:**  $2664 : 3 = 888$ , 2664 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 46303

Zahl 2: 83612

Zahl 3: 9341

Zahl 4: 5489

Zahl 5: 85253

Zahl 6: 78331

Zahl 7: 9136

Zahl 8: 38783

Zahl 9: 82244

Zahl 10: 53521

Zahl 11: 58237

Zahl 12: 1501

Zahl 13: 9432

Zahl 14: 43212

Zahl 15: 5051

Zahl 16: 1924

Zahl 17: 86473

Zahl 18: 31937

Zahl 19: 44484

Zahl 20: 98833



## Lösungen

Zahl 1:	$46303 = 4 + 6 + 3 + 0 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$83612 = 8 + 3 + 6 + 1 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$9341 = 9 + 3 + 4 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$5489 = 5 + 4 + 8 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$85253 = 8 + 5 + 2 + 5 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$78331 = 7 + 8 + 3 + 3 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$9136 = 9 + 1 + 3 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$38783 = 3 + 8 + 7 + 8 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$82244 = 8 + 2 + 2 + 4 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$53521 = 5 + 3 + 5 + 2 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$58237 = 5 + 8 + 2 + 3 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$1501 = 1 + 5 + 0 + 1 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$9432 = 9 + 4 + 3 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$43212 = 4 + 3 + 2 + 1 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$5051 = 5 + 0 + 5 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$1924 = 1 + 9 + 2 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$86473 = 8 + 6 + 4 + 7 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$31937 = 3 + 1 + 9 + 3 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$44484 = 4 + 4 + 4 + 8 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$98833 = 9 + 8 + 8 + 3 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar