



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

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

**Zum Beispiel:**  $2805 : 3 = 935$ , 2805 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 22230

Zahl 2: 83129

Zahl 3: 6151

Zahl 4: 4232

Zahl 5: 96758

Zahl 6: 94863

Zahl 7: 78648

Zahl 8: 42167

Zahl 9: 5577

Zahl 10: 62319

Zahl 11: 76703

Zahl 12: 83775

Zahl 13: 17843

Zahl 14: 19526

Zahl 15: 46720

Zahl 16: 39339

Zahl 17: 56213

Zahl 18: 50016

Zahl 19: 84606

Zahl 20: 66639



## Lösungen

Zahl 1:	$22230 = 2 + 2 + 2 + 3 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$83129 = 8 + 3 + 1 + 2 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$6151 = 6 + 1 + 5 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$4232 = 4 + 2 + 3 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$96758 = 9 + 6 + 7 + 5 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$94863 = 9 + 4 + 8 + 6 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$78648 = 7 + 8 + 6 + 4 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$42167 = 4 + 2 + 1 + 6 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$5577 = 5 + 5 + 7 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$62319 = 6 + 2 + 3 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$76703 = 7 + 6 + 7 + 0 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$83775 = 8 + 3 + 7 + 7 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$17843 = 1 + 7 + 8 + 4 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$19526 = 1 + 9 + 5 + 2 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$46720 = 4 + 6 + 7 + 2 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$39339 = 3 + 9 + 3 + 3 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$56213 = 5 + 6 + 2 + 1 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$50016 = 5 + 0 + 0 + 1 + 6 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$84606 = 8 + 4 + 6 + 0 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$66639 = 6 + 6 + 6 + 3 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar