



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

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

**Zum Beispiel:**  $1761 : 3 = 587$ , 1761 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 23583

Zahl 2: 32662

Zahl 3: 49270

Zahl 4: 51219

Zahl 5: 70267

Zahl 6: 78428

Zahl 7: 69174

Zahl 8: 98434

Zahl 9: 99743

Zahl 10: 30414

Zahl 11: 64134

Zahl 12: 99824

Zahl 13: 84165

Zahl 14: 21653

Zahl 15: 80558

Zahl 16: 64669

Zahl 17: 45191

Zahl 18: 36674

Zahl 19: 16350

Zahl 20: 51750



## Lösungen

Zahl 1:	$23583 = 2 + 3 + 5 + 8 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$32662 = 3 + 2 + 6 + 6 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$49270 = 4 + 9 + 2 + 7 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$51219 = 5 + 1 + 2 + 1 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$70267 = 7 + 0 + 2 + 6 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$78428 = 7 + 8 + 4 + 2 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$69174 = 6 + 9 + 1 + 7 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$98434 = 9 + 8 + 4 + 3 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$99743 = 9 + 9 + 7 + 4 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$30414 = 3 + 0 + 4 + 1 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$64134 = 6 + 4 + 1 + 3 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$99824 = 9 + 9 + 8 + 2 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$84165 = 8 + 4 + 1 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$21653 = 2 + 1 + 6 + 5 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$80558 = 8 + 0 + 5 + 5 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$64669 = 6 + 4 + 6 + 6 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$45191 = 4 + 5 + 1 + 9 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$36674 = 3 + 6 + 6 + 7 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$16350 = 1 + 6 + 3 + 5 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$51750 = 5 + 1 + 7 + 5 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar