



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

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

**Zum Beispiel:**  $948 : 3 = 316$ , 948 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 30544

Zahl 2: 98404

Zahl 3: 87168

Zahl 4: 24148

Zahl 5: 89603

Zahl 6: 8045

Zahl 7: 20447

Zahl 8: 34239

Zahl 9: 32454

Zahl 10: 21906

Zahl 11: 27783

Zahl 12: 97504

Zahl 13: 29251

Zahl 14: 75020

Zahl 15: 56581

Zahl 16: 25224

Zahl 17: 2652

Zahl 18: 52916

Zahl 19: 4749

Zahl 20: 74180



## Lösungen

Zahl 1:	$30544 = 3 + 0 + 5 + 4 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$98404 = 9 + 8 + 4 + 0 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$87168 = 8 + 7 + 1 + 6 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$24148 = 2 + 4 + 1 + 4 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$89603 = 8 + 9 + 6 + 0 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$8045 = 8 + 0 + 4 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$20447 = 2 + 0 + 4 + 4 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$34239 = 3 + 4 + 2 + 3 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$32454 = 3 + 2 + 4 + 5 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$21906 = 2 + 1 + 9 + 0 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$27783 = 2 + 7 + 7 + 8 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$97504 = 9 + 7 + 5 + 0 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$29251 = 2 + 9 + 2 + 5 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$75020 = 7 + 5 + 0 + 2 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$56581 = 5 + 6 + 5 + 8 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$25224 = 2 + 5 + 2 + 2 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$2652 = 2 + 6 + 5 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$52916 = 5 + 2 + 9 + 1 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$4749 = 4 + 7 + 4 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$74180 = 7 + 4 + 1 + 8 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar