



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

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

**Zum Beispiel:**  $2145 : 3 = 715$ , 2145 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 81204

Zahl 2: 76361

Zahl 3: 60485

Zahl 4: 85637

Zahl 5: 59826

Zahl 6: 29315

Zahl 7: 61826

Zahl 8: 89540

Zahl 9: 21239

Zahl 10: 86489

Zahl 11: 38224

Zahl 12: 47617

Zahl 13: 36599

Zahl 14: 83914

Zahl 15: 36085

Zahl 16: 68150

Zahl 17: 28562

Zahl 18: 6124

Zahl 19: 52315

Zahl 20: 11918



## Lösungen

Zahl 1:	$81204 = 8 + 1 + 2 + 0 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$76361 = 7 + 6 + 3 + 6 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$60485 = 6 + 0 + 4 + 8 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$85637 = 8 + 5 + 6 + 3 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$59826 = 5 + 9 + 8 + 2 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$29315 = 2 + 9 + 3 + 1 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$61826 = 6 + 1 + 8 + 2 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$89540 = 8 + 9 + 5 + 4 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$21239 = 2 + 1 + 2 + 3 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$86489 = 8 + 6 + 4 + 8 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$38224 = 3 + 8 + 2 + 2 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$47617 = 4 + 7 + 6 + 1 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$36599 = 3 + 6 + 5 + 9 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$83914 = 8 + 3 + 9 + 1 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$36085 = 3 + 6 + 0 + 8 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$68150 = 6 + 8 + 1 + 5 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$28562 = 2 + 8 + 5 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$6124 = 6 + 1 + 2 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$52315 = 5 + 2 + 3 + 1 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$11918 = 1 + 1 + 9 + 1 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar