



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

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

Zum Beispiel: $903 : 3 = 301$, 903 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 61385

Zahl 2: 44554

Zahl 3: 8954

Zahl 4: 62337

Zahl 5: 44647

Zahl 6: 8335

Zahl 7: 2561

Zahl 8: 15193

Zahl 9: 84951

Zahl 10: 51587

Zahl 11: 45475

Zahl 12: 95474

Zahl 13: 55451

Zahl 14: 10341

Zahl 15: 85102

Zahl 16: 15459

Zahl 17: 76805

Zahl 18: 67128

Zahl 19: 19347

Zahl 20: 31931



Lösungen

Zahl 1:	$61385 = 6 + 1 + 3 + 8 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$44554 = 4 + 4 + 5 + 5 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$8954 = 8 + 9 + 5 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$62337 = 6 + 2 + 3 + 3 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$44647 = 4 + 4 + 6 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$8335 = 8 + 3 + 3 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$2561 = 2 + 5 + 6 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$15193 = 1 + 5 + 1 + 9 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$84951 = 8 + 4 + 9 + 5 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$51587 = 5 + 1 + 5 + 8 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$45475 = 4 + 5 + 4 + 7 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$95474 = 9 + 5 + 4 + 7 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$55451 = 5 + 5 + 4 + 5 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$10341 = 1 + 0 + 3 + 4 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$85102 = 8 + 5 + 1 + 0 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$15459 = 1 + 5 + 4 + 5 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$76805 = 7 + 6 + 8 + 0 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$67128 = 6 + 7 + 1 + 2 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$19347 = 1 + 9 + 3 + 4 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$31931 = 3 + 1 + 9 + 3 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar