



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

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

Zum Beispiel: $651 : 3 = 217$, 651 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 10241

Zahl 2: 63406

Zahl 3: 34381

Zahl 4: 12353

Zahl 5: 90957

Zahl 6: 56578

Zahl 7: 63566

Zahl 8: 81226

Zahl 9: 5963

Zahl 10: 5471

Zahl 11: 18308

Zahl 12: 54772

Zahl 13: 24417

Zahl 14: 43116

Zahl 15: 44013

Zahl 16: 41273

Zahl 17: 68974

Zahl 18: 55043

Zahl 19: 38587

Zahl 20: 99510



Lösungen

Zahl 1:	$10241 = 1 + 0 + 2 + 4 + 1 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$63406 = 6 + 3 + 4 + 0 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$34381 = 3 + 4 + 3 + 8 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$12353 = 1 + 2 + 3 + 5 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$90957 = 9 + 0 + 9 + 5 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$56578 = 5 + 6 + 5 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$63566 = 6 + 3 + 5 + 6 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$81226 = 8 + 1 + 2 + 2 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$5963 = 5 + 9 + 6 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$5471 = 5 + 4 + 7 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$18308 = 1 + 8 + 3 + 0 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$54772 = 5 + 4 + 7 + 7 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$24417 = 2 + 4 + 4 + 1 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$43116 = 4 + 3 + 1 + 1 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$44013 = 4 + 4 + 0 + 1 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$41273 = 4 + 1 + 2 + 7 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$68974 = 6 + 8 + 9 + 7 + 4 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$55043 = 5 + 5 + 0 + 4 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$38587 = 3 + 8 + 5 + 8 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$99510 = 9 + 9 + 5 + 1 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar