



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

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

Zum Beispiel: $1503 : 3 = 501$, 1503 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 86715

Zahl 2: 33532

Zahl 3: 94613

Zahl 4: 93081

Zahl 5: 29759

Zahl 6: 68470

Zahl 7: 23251

Zahl 8: 92344

Zahl 9: 79343

Zahl 10: 34378

Zahl 11: 50696

Zahl 12: 70530

Zahl 13: 9625

Zahl 14: 64288

Zahl 15: 25354

Zahl 16: 36922

Zahl 17: 40261

Zahl 18: 43732

Zahl 19: 43131

Zahl 20: 50300



Lösungen

Zahl 1:	$86715 = 8 + 6 + 7 + 1 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$33532 = 3 + 3 + 5 + 3 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$94613 = 9 + 4 + 6 + 1 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$93081 = 9 + 3 + 0 + 8 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$29759 = 2 + 9 + 7 + 5 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$68470 = 6 + 8 + 4 + 7 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$23251 = 2 + 3 + 2 + 5 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$92344 = 9 + 2 + 3 + 4 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$79343 = 7 + 9 + 3 + 4 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$34378 = 3 + 4 + 3 + 7 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$50696 = 5 + 0 + 6 + 9 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$70530 = 7 + 0 + 5 + 3 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$9625 = 9 + 6 + 2 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$64288 = 6 + 4 + 2 + 8 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$25354 = 2 + 5 + 3 + 5 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$36922 = 3 + 6 + 9 + 2 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$40261 = 4 + 0 + 2 + 6 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$43732 = 4 + 3 + 7 + 3 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$43131 = 4 + 3 + 1 + 3 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$50300 = 5 + 0 + 3 + 0 + 0 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar