



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

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

Zum Beispiel: $2385 : 3 = 795$, 2385 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71536

Zahl 2: 12553

Zahl 3: 35348

Zahl 4: 18734

Zahl 5: 93471

Zahl 6: 33568

Zahl 7: 30502

Zahl 8: 41200

Zahl 9: 98196

Zahl 10: 59805

Zahl 11: 99712

Zahl 12: 17840

Zahl 13: 57868

Zahl 14: 26293

Zahl 15: 91386

Zahl 16: 56935

Zahl 17: 93144

Zahl 18: 16565

Zahl 19: 2429

Zahl 20: 19266



Lösungen

Zahl 1:	$71536 = 7 + 1 + 5 + 3 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$12553 = 1 + 2 + 5 + 5 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$35348 = 3 + 5 + 3 + 4 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$18734 = 1 + 8 + 7 + 3 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$93471 = 9 + 3 + 4 + 7 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$33568 = 3 + 3 + 5 + 6 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$30502 = 3 + 0 + 5 + 0 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$41200 = 4 + 1 + 2 + 0 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$98196 = 9 + 8 + 1 + 9 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$59805 = 5 + 9 + 8 + 0 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$99712 = 9 + 9 + 7 + 1 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$17840 = 1 + 7 + 8 + 4 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$57868 = 5 + 7 + 8 + 6 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$26293 = 2 + 6 + 2 + 9 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$91386 = 9 + 1 + 3 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$56935 = 5 + 6 + 9 + 3 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$93144 = 9 + 3 + 1 + 4 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$16565 = 1 + 6 + 5 + 6 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$2429 = 2 + 4 + 2 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$19266 = 1 + 9 + 2 + 6 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar