



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

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

Zum Beispiel: $2133 : 3 = 711$, 2133 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 20393

Zahl 2: 31405

Zahl 3: 60775

Zahl 4: 67751

Zahl 5: 40780

Zahl 6: 81812

Zahl 7: 91507

Zahl 8: 8232

Zahl 9: 19209

Zahl 10: 13689

Zahl 11: 72545

Zahl 12: 76138

Zahl 13: 26834

Zahl 14: 59068

Zahl 15: 50297

Zahl 16: 82748

Zahl 17: 85313

Zahl 18: 4480

Zahl 19: 21668

Zahl 20: 86845



Lösungen

Zahl 1:	$20393 = 2 + 0 + 3 + 9 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$31405 = 3 + 1 + 4 + 0 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$60775 = 6 + 0 + 7 + 7 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$67751 = 6 + 7 + 7 + 5 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$40780 = 4 + 0 + 7 + 8 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$81812 = 8 + 1 + 8 + 1 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$91507 = 9 + 1 + 5 + 0 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$8232 = 8 + 2 + 3 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$19209 = 1 + 9 + 2 + 0 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$13689 = 1 + 3 + 6 + 8 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$72545 = 7 + 2 + 5 + 4 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$76138 = 7 + 6 + 1 + 3 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$26834 = 2 + 6 + 8 + 3 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$59068 = 5 + 9 + 0 + 6 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$50297 = 5 + 0 + 2 + 9 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$82748 = 8 + 2 + 7 + 4 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$85313 = 8 + 5 + 3 + 1 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$4480 = 4 + 4 + 8 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$21668 = 2 + 1 + 6 + 6 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$86845 = 8 + 6 + 8 + 4 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar