



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

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

Zum Beispiel: $567 : 3 = 189$, 567 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 64285

Zahl 2: 63696

Zahl 3: 16495

Zahl 4: 92307

Zahl 5: 44454

Zahl 6: 86259

Zahl 7: 81259

Zahl 8: 79195

Zahl 9: 32164

Zahl 10: 39792

Zahl 11: 46829

Zahl 12: 45007

Zahl 13: 98570

Zahl 14: 57328

Zahl 15: 58612

Zahl 16: 98024

Zahl 17: 67331

Zahl 18: 24396

Zahl 19: 14514

Zahl 20: 99027



Lösungen

Zahl 1:	$64285 = 6 + 4 + 2 + 8 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$63696 = 6 + 3 + 6 + 9 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$16495 = 1 + 6 + 4 + 9 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$92307 = 9 + 2 + 3 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$44454 = 4 + 4 + 4 + 5 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$86259 = 8 + 6 + 2 + 5 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$81259 = 8 + 1 + 2 + 5 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$79195 = 7 + 9 + 1 + 9 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$32164 = 3 + 2 + 1 + 6 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$39792 = 3 + 9 + 7 + 9 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$46829 = 4 + 6 + 8 + 2 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$45007 = 4 + 5 + 0 + 0 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$98570 = 9 + 8 + 5 + 7 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$57328 = 5 + 7 + 3 + 2 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$58612 = 5 + 8 + 6 + 1 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$98024 = 9 + 8 + 0 + 2 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$67331 = 6 + 7 + 3 + 3 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$24396 = 2 + 4 + 3 + 9 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$14514 = 1 + 4 + 5 + 1 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$99027 = 9 + 9 + 0 + 2 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar