



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

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

Zum Beispiel: $1182 : 3 = 394$, 1182 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 36152

Zahl 2: 16613

Zahl 3: 81948

Zahl 4: 49092

Zahl 5: 36430

Zahl 6: 53098

Zahl 7: 80195

Zahl 8: 12776

Zahl 9: 68999

Zahl 10: 45303

Zahl 11: 4000

Zahl 12: 79135

Zahl 13: 7015

Zahl 14: 27260

Zahl 15: 97767

Zahl 16: 59448

Zahl 17: 70135

Zahl 18: 82500

Zahl 19: 61403

Zahl 20: 12498



Lösungen

Zahl 1:	$36152 = 3 + 6 + 1 + 5 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$16613 = 1 + 6 + 6 + 1 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$81948 = 8 + 1 + 9 + 4 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$49092 = 4 + 9 + 0 + 9 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$36430 = 3 + 6 + 4 + 3 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$53098 = 5 + 3 + 0 + 9 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$80195 = 8 + 0 + 1 + 9 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$12776 = 1 + 2 + 7 + 7 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$68999 = 6 + 8 + 9 + 9 + 9 = 41$	$: 3 = 13.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$45303 = 4 + 5 + 3 + 0 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$4000 = 4 + 0 + 0 + 0 = 4$	$: 3 = 1.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$79135 = 7 + 9 + 1 + 3 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$7015 = 7 + 0 + 1 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$27260 = 2 + 7 + 2 + 6 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$97767 = 9 + 7 + 7 + 6 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$59448 = 5 + 9 + 4 + 4 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$70135 = 7 + 0 + 1 + 3 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$82500 = 8 + 2 + 5 + 0 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$61403 = 6 + 1 + 4 + 0 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$12498 = 1 + 2 + 4 + 9 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar