



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

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

Zum Beispiel: $507 : 3 = 169$, 507 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 41952

Zahl 2: 54898

Zahl 3: 97030

Zahl 4: 10033

Zahl 5: 36043

Zahl 6: 10945

Zahl 7: 39590

Zahl 8: 41780

Zahl 9: 62424

Zahl 10: 21713

Zahl 11: 6707

Zahl 12: 77201

Zahl 13: 93253

Zahl 14: 22233

Zahl 15: 44786

Zahl 16: 26577

Zahl 17: 51185

Zahl 18: 96036

Zahl 19: 51735

Zahl 20: 47690



Lösungen

Zahl 1:	$41952 = 4 + 1 + 9 + 5 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$54898 = 5 + 4 + 8 + 9 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$97030 = 9 + 7 + 0 + 3 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$10033 = 1 + 0 + 0 + 3 + 3 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$36043 = 3 + 6 + 0 + 4 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$10945 = 1 + 0 + 9 + 4 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$39590 = 3 + 9 + 5 + 9 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$41780 = 4 + 1 + 7 + 8 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$62424 = 6 + 2 + 4 + 2 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$21713 = 2 + 1 + 7 + 1 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$6707 = 6 + 7 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$77201 = 7 + 7 + 2 + 0 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$93253 = 9 + 3 + 2 + 5 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$22233 = 2 + 2 + 2 + 3 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$44786 = 4 + 4 + 7 + 8 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$26577 = 2 + 6 + 5 + 7 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$51185 = 5 + 1 + 1 + 8 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$96036 = 9 + 6 + 0 + 3 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$51735 = 5 + 1 + 7 + 3 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$47690 = 4 + 7 + 6 + 9 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar