



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

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

Zum Beispiel: $2118 : 3 = 706$, 2118 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 58581

Zahl 2: 85449

Zahl 3: 61065

Zahl 4: 49865

Zahl 5: 21734

Zahl 6: 35309

Zahl 7: 22187

Zahl 8: 25925

Zahl 9: 17178

Zahl 10: 39889

Zahl 11: 7867

Zahl 12: 5658

Zahl 13: 17069

Zahl 14: 34221

Zahl 15: 64509

Zahl 16: 97347

Zahl 17: 43064

Zahl 18: 2836

Zahl 19: 90020

Zahl 20: 62772



Lösungen

Zahl 1:	$58581 = 5 + 8 + 5 + 8 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$85449 = 8 + 5 + 4 + 4 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$61065 = 6 + 1 + 0 + 6 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$49865 = 4 + 9 + 8 + 6 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$21734 = 2 + 1 + 7 + 3 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$35309 = 3 + 5 + 3 + 0 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$22187 = 2 + 2 + 1 + 8 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$25925 = 2 + 5 + 9 + 2 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$17178 = 1 + 7 + 1 + 7 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$39889 = 3 + 9 + 8 + 8 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$7867 = 7 + 8 + 6 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$5658 = 5 + 6 + 5 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$17069 = 1 + 7 + 0 + 6 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$34221 = 3 + 4 + 2 + 2 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$64509 = 6 + 4 + 5 + 0 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$97347 = 9 + 7 + 3 + 4 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$43064 = 4 + 3 + 0 + 6 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$2836 = 2 + 8 + 3 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$90020 = 9 + 0 + 0 + 2 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$62772 = 6 + 2 + 7 + 7 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar