



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

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

Zum Beispiel: $2292 : 3 = 764$, 2292 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 49493

Zahl 2: 84869

Zahl 3: 96836

Zahl 4: 87957

Zahl 5: 15740

Zahl 6: 74947

Zahl 7: 85803

Zahl 8: 29985

Zahl 9: 63778

Zahl 10: 70246

Zahl 11: 49826

Zahl 12: 25188

Zahl 13: 66763

Zahl 14: 5797

Zahl 15: 35312

Zahl 16: 82845

Zahl 17: 46351

Zahl 18: 64131

Zahl 19: 39167

Zahl 20: 63739



Lösungen

Zahl 1:	$49493 = 4 + 9 + 4 + 9 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$84869 = 8 + 4 + 8 + 6 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$96836 = 9 + 6 + 8 + 3 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$87957 = 8 + 7 + 9 + 5 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$15740 = 1 + 5 + 7 + 4 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$74947 = 7 + 4 + 9 + 4 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$85803 = 8 + 5 + 8 + 0 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$29985 = 2 + 9 + 9 + 8 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$63778 = 6 + 3 + 7 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$70246 = 7 + 0 + 2 + 4 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$49826 = 4 + 9 + 8 + 2 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$25188 = 2 + 5 + 1 + 8 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$66763 = 6 + 6 + 7 + 6 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$5797 = 5 + 7 + 9 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$35312 = 3 + 5 + 3 + 1 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$82845 = 8 + 2 + 8 + 4 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$46351 = 4 + 6 + 3 + 5 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$64131 = 6 + 4 + 1 + 3 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$39167 = 3 + 9 + 1 + 6 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$63739 = 6 + 3 + 7 + 3 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar