



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

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

Zum Beispiel: $1383 : 3 = 461$, 1383 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 42049

Zahl 2: 15937

Zahl 3: 57681

Zahl 4: 27532

Zahl 5: 12936

Zahl 6: 16843

Zahl 7: 38913

Zahl 8: 17514

Zahl 9: 40865

Zahl 10: 97220

Zahl 11: 69452

Zahl 12: 35919

Zahl 13: 97990

Zahl 14: 93099

Zahl 15: 96703

Zahl 16: 92029

Zahl 17: 7970

Zahl 18: 88011

Zahl 19: 18574

Zahl 20: 46626



Lösungen

Zahl 1:	$42049 = 4 + 2 + 0 + 4 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$15937 = 1 + 5 + 9 + 3 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$57681 = 5 + 7 + 6 + 8 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$27532 = 2 + 7 + 5 + 3 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$12936 = 1 + 2 + 9 + 3 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$16843 = 1 + 6 + 8 + 4 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$38913 = 3 + 8 + 9 + 1 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$17514 = 1 + 7 + 5 + 1 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$40865 = 4 + 0 + 8 + 6 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$97220 = 9 + 7 + 2 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$69452 = 6 + 9 + 4 + 5 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$35919 = 3 + 5 + 9 + 1 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$97990 = 9 + 7 + 9 + 9 + 0 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$93099 = 9 + 3 + 0 + 9 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$96703 = 9 + 6 + 7 + 0 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$92029 = 9 + 2 + 0 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$7970 = 7 + 9 + 7 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$88011 = 8 + 8 + 0 + 1 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$18574 = 1 + 8 + 5 + 7 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$46626 = 4 + 6 + 6 + 2 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar