



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

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

Zum Beispiel: $753 : 3 = 251$, 753 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 9371
- Zahl 2: 18063
- Zahl 3: 91519
- Zahl 4: 52862
- Zahl 5: 1915
- Zahl 6: 3501
- Zahl 7: 69657
- Zahl 8: 2625
- Zahl 9: 2000
- Zahl 10: 18909
- Zahl 11: 47602
- Zahl 12: 30312
- Zahl 13: 80781
- Zahl 14: 98320
- Zahl 15: 71760
- Zahl 16: 46203
- Zahl 17: 61917
- Zahl 18: 28263
- Zahl 19: 40037
- Zahl 20: 10081



Lösungen

Zahl 1:	9371	$= 9 + 3 + 7 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	18063	$= 1 + 8 + 0 + 6 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	91519	$= 9 + 1 + 5 + 1 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	52862	$= 5 + 2 + 8 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	1915	$= 1 + 9 + 1 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	3501	$= 3 + 5 + 0 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	69657	$= 6 + 9 + 6 + 5 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	2625	$= 2 + 6 + 2 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	2000	$= 2 + 0 + 0 + 0 = 2$	$: 3 = 0.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	18909	$= 1 + 8 + 9 + 0 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	47602	$= 4 + 7 + 6 + 0 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	30312	$= 3 + 0 + 3 + 1 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	80781	$= 8 + 0 + 7 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	98320	$= 9 + 8 + 3 + 2 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	71760	$= 7 + 1 + 7 + 6 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	46203	$= 4 + 6 + 2 + 0 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	61917	$= 6 + 1 + 9 + 1 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	28263	$= 2 + 8 + 2 + 6 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	40037	$= 4 + 0 + 0 + 3 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	10081	$= 1 + 0 + 0 + 8 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar