



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

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

Zum Beispiel: $1236 : 3 = 412$, 1236 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 73760

Zahl 2: 7429

Zahl 3: 21329

Zahl 4: 25212

Zahl 5: 57022

Zahl 6: 70210

Zahl 7: 14936

Zahl 8: 77068

Zahl 9: 97326

Zahl 10: 14462

Zahl 11: 57850

Zahl 12: 58349

Zahl 13: 67826

Zahl 14: 72216

Zahl 15: 97477

Zahl 16: 77334

Zahl 17: 89180

Zahl 18: 30003

Zahl 19: 31722

Zahl 20: 93806



Lösungen

Zahl 1:	$73760 = 7 + 3 + 7 + 6 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$7429 = 7 + 4 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$21329 = 2 + 1 + 3 + 2 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$25212 = 2 + 5 + 2 + 1 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$57022 = 5 + 7 + 0 + 2 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$70210 = 7 + 0 + 2 + 1 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$14936 = 1 + 4 + 9 + 3 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$77068 = 7 + 7 + 0 + 6 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$97326 = 9 + 7 + 3 + 2 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$14462 = 1 + 4 + 4 + 6 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$57850 = 5 + 7 + 8 + 5 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$58349 = 5 + 8 + 3 + 4 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$67826 = 6 + 7 + 8 + 2 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$72216 = 7 + 2 + 2 + 1 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$97477 = 9 + 7 + 4 + 7 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$77334 = 7 + 7 + 3 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$89180 = 8 + 9 + 1 + 8 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$30003 = 3 + 0 + 0 + 0 + 3 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$31722 = 3 + 1 + 7 + 2 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$93806 = 9 + 3 + 8 + 0 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar