



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

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

Zum Beispiel: $2670 : 3 = 890$, 2670 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 23390

Zahl 2: 11586

Zahl 3: 28967

Zahl 4: 16221

Zahl 5: 17480

Zahl 6: 66633

Zahl 7: 70527

Zahl 8: 47968

Zahl 9: 43862

Zahl 10: 77401

Zahl 11: 37644

Zahl 12: 83389

Zahl 13: 74691

Zahl 14: 77920

Zahl 15: 75724

Zahl 16: 32765

Zahl 17: 32623

Zahl 18: 52723

Zahl 19: 82673

Zahl 20: 53877



Lösungen

Zahl 1:	$23390 = 2 + 3 + 3 + 9 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$11586 = 1 + 1 + 5 + 8 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$28967 = 2 + 8 + 9 + 6 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$16221 = 1 + 6 + 2 + 2 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$17480 = 1 + 7 + 4 + 8 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$66633 = 6 + 6 + 6 + 3 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$70527 = 7 + 0 + 5 + 2 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$47968 = 4 + 7 + 9 + 6 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$43862 = 4 + 3 + 8 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$77401 = 7 + 7 + 4 + 0 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$37644 = 3 + 7 + 6 + 4 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$83389 = 8 + 3 + 3 + 8 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$74691 = 7 + 4 + 6 + 9 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$77920 = 7 + 7 + 9 + 2 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$75724 = 7 + 5 + 7 + 2 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$32765 = 3 + 2 + 7 + 6 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$32623 = 3 + 2 + 6 + 2 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$52723 = 5 + 2 + 7 + 2 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$82673 = 8 + 2 + 6 + 7 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$53877 = 5 + 3 + 8 + 7 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar