



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

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

Zum Beispiel: $1080 : 3 = 360$, 1080 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 37022

Zahl 2: 61956

Zahl 3: 24810

Zahl 4: 8583

Zahl 5: 26472

Zahl 6: 7175

Zahl 7: 74104

Zahl 8: 91377

Zahl 9: 72962

Zahl 10: 31864

Zahl 11: 73706

Zahl 12: 4595

Zahl 13: 49651

Zahl 14: 71056

Zahl 15: 70020

Zahl 16: 54518

Zahl 17: 77192

Zahl 18: 10281

Zahl 19: 59953

Zahl 20: 2927



Lösungen

Zahl 1:	$37022 = 3 + 7 + 0 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$61956 = 6 + 1 + 9 + 5 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$24810 = 2 + 4 + 8 + 1 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$8583 = 8 + 5 + 8 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$26472 = 2 + 6 + 4 + 7 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$7175 = 7 + 1 + 7 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$74104 = 7 + 4 + 1 + 0 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$91377 = 9 + 1 + 3 + 7 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$72962 = 7 + 2 + 9 + 6 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$31864 = 3 + 1 + 8 + 6 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$73706 = 7 + 3 + 7 + 0 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$4595 = 4 + 5 + 9 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$49651 = 4 + 9 + 6 + 5 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$71056 = 7 + 1 + 0 + 5 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$70020 = 7 + 0 + 0 + 2 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$54518 = 5 + 4 + 5 + 1 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$77192 = 7 + 7 + 1 + 9 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$10281 = 1 + 0 + 2 + 8 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$59953 = 5 + 9 + 9 + 5 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$2927 = 2 + 9 + 2 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar