



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

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

Zum Beispiel: $1245 : 3 = 415$, 1245 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 50847

Zahl 2: 34402

Zahl 3: 40955

Zahl 4: 35943

Zahl 5: 88250

Zahl 6: 58512

Zahl 7: 76328

Zahl 8: 86253

Zahl 9: 58944

Zahl 10: 38342

Zahl 11: 37257

Zahl 12: 41236

Zahl 13: 34085

Zahl 14: 7924

Zahl 15: 69150

Zahl 16: 9175

Zahl 17: 35330

Zahl 18: 50790

Zahl 19: 69911

Zahl 20: 48850



Lösungen

Zahl 1:	$50847 = 5 + 0 + 8 + 4 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$34402 = 3 + 4 + 4 + 0 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$40955 = 4 + 0 + 9 + 5 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$35943 = 3 + 5 + 9 + 4 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$88250 = 8 + 8 + 2 + 5 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$58512 = 5 + 8 + 5 + 1 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$76328 = 7 + 6 + 3 + 2 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$86253 = 8 + 6 + 2 + 5 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$58944 = 5 + 8 + 9 + 4 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$38342 = 3 + 8 + 3 + 4 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$37257 = 3 + 7 + 2 + 5 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$41236 = 4 + 1 + 2 + 3 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$34085 = 3 + 4 + 0 + 8 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$7924 = 7 + 9 + 2 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$69150 = 6 + 9 + 1 + 5 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$9175 = 9 + 1 + 7 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$35330 = 3 + 5 + 3 + 3 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$50790 = 5 + 0 + 7 + 9 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$69911 = 6 + 9 + 9 + 1 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$48850 = 4 + 8 + 8 + 5 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar