



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

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

**Zum Beispiel:**  $1083 : 3 = 361$ , 1083 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 29384

Zahl 2: 70947

Zahl 3: 64352

Zahl 4: 12160

Zahl 5: 69881

Zahl 6: 36276

Zahl 7: 28568

Zahl 8: 28438

Zahl 9: 93168

Zahl 10: 6824

Zahl 11: 66841

Zahl 12: 97891

Zahl 13: 71403

Zahl 14: 16625

Zahl 15: 27577

Zahl 16: 31798

Zahl 17: 26242

Zahl 18: 50209

Zahl 19: 6682

Zahl 20: 86942



## Lösungen

Zahl 1:	$29384 = 2 + 9 + 3 + 8 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$70947 = 7 + 0 + 9 + 4 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$64352 = 6 + 4 + 3 + 5 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$12160 = 1 + 2 + 1 + 6 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$69881 = 6 + 9 + 8 + 8 + 1 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$36276 = 3 + 6 + 2 + 7 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$28568 = 2 + 8 + 5 + 6 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$28438 = 2 + 8 + 4 + 3 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$93168 = 9 + 3 + 1 + 6 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$6824 = 6 + 8 + 2 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$66841 = 6 + 6 + 8 + 4 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$97891 = 9 + 7 + 8 + 9 + 1 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$71403 = 7 + 1 + 4 + 0 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$16625 = 1 + 6 + 6 + 2 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$27577 = 2 + 7 + 5 + 7 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$31798 = 3 + 1 + 7 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$26242 = 2 + 6 + 2 + 4 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$50209 = 5 + 0 + 2 + 0 + 9 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$6682 = 6 + 6 + 8 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$86942 = 8 + 6 + 9 + 4 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar