



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

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

Zum Beispiel: $1716 : 3 = 572$, 1716 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 54424

Zahl 2: 77812

Zahl 3: 70056

Zahl 4: 89407

Zahl 5: 25311

Zahl 6: 78718

Zahl 7: 51288

Zahl 8: 79389

Zahl 9: 53240

Zahl 10: 60095

Zahl 11: 81827

Zahl 12: 97794

Zahl 13: 11365

Zahl 14: 55974

Zahl 15: 10078

Zahl 16: 54904

Zahl 17: 20345

Zahl 18: 50886

Zahl 19: 30949

Zahl 20: 9501



Lösungen

Zahl 1:	$54424 = 5 + 4 + 4 + 2 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$77812 = 7 + 7 + 8 + 1 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$70056 = 7 + 0 + 0 + 5 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$89407 = 8 + 9 + 4 + 0 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$25311 = 2 + 5 + 3 + 1 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$78718 = 7 + 8 + 7 + 1 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$51288 = 5 + 1 + 2 + 8 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$79389 = 7 + 9 + 3 + 8 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$53240 = 5 + 3 + 2 + 4 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$60095 = 6 + 0 + 0 + 9 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$81827 = 8 + 1 + 8 + 2 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$97794 = 9 + 7 + 7 + 9 + 4 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$11365 = 1 + 1 + 3 + 6 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$55974 = 5 + 5 + 9 + 7 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$10078 = 1 + 0 + 0 + 7 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$54904 = 5 + 4 + 9 + 0 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$20345 = 2 + 0 + 3 + 4 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$50886 = 5 + 0 + 8 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$30949 = 3 + 0 + 9 + 4 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$9501 = 9 + 5 + 0 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar