



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

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

Zum Beispiel: $2427 : 3 = 809$, 2427 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 48333

Zahl 2: 57412

Zahl 3: 74020

Zahl 4: 75969

Zahl 5: 95017

Zahl 6: 4178

Zahl 7: 93924

Zahl 8: 24184

Zahl 9: 25493

Zahl 10: 55164

Zahl 11: 88884

Zahl 12: 25574

Zahl 13: 9915

Zahl 14: 46403

Zahl 15: 6308

Zahl 16: 89419

Zahl 17: 69941

Zahl 18: 61424

Zahl 19: 41100

Zahl 20: 76500



Lösungen

Zahl 1:	$48333 = 4 + 8 + 3 + 3 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$57412 = 5 + 7 + 4 + 1 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$74020 = 7 + 4 + 0 + 2 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$75969 = 7 + 5 + 9 + 6 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$95017 = 9 + 5 + 0 + 1 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$4178 = 4 + 1 + 7 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$93924 = 9 + 3 + 9 + 2 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$24184 = 2 + 4 + 1 + 8 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$25493 = 2 + 5 + 4 + 9 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$55164 = 5 + 5 + 1 + 6 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$88884 = 8 + 8 + 8 + 8 + 4 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$25574 = 2 + 5 + 5 + 7 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$9915 = 9 + 9 + 1 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$46403 = 4 + 6 + 4 + 0 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$6308 = 6 + 3 + 0 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$89419 = 8 + 9 + 4 + 1 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$69941 = 6 + 9 + 9 + 4 + 1 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$61424 = 6 + 1 + 4 + 2 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$41100 = 4 + 1 + 1 + 0 + 0 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$76500 = 7 + 6 + 5 + 0 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar