



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

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

Zum Beispiel: $1518 : 3 = 506$, 1518 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 40889

Zahl 2: 87479

Zahl 3: 34865

Zahl 4: 15544

Zahl 5: 92214

Zahl 6: 45073

Zahl 7: 47034

Zahl 8: 11713

Zahl 9: 2580

Zahl 10: 82138

Zahl 11: 9510

Zahl 12: 36306

Zahl 13: 41143

Zahl 14: 34704

Zahl 15: 67699

Zahl 16: 98604

Zahl 17: 31559

Zahl 18: 85304

Zahl 19: 20508

Zahl 20: 59388



Lösungen

Zahl 1:	$40889 = 4 + 0 + 8 + 8 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$87479 = 8 + 7 + 4 + 7 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$34865 = 3 + 4 + 8 + 6 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$15544 = 1 + 5 + 5 + 4 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$92214 = 9 + 2 + 2 + 1 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$45073 = 4 + 5 + 0 + 7 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$47034 = 4 + 7 + 0 + 3 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$11713 = 1 + 1 + 7 + 1 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$2580 = 2 + 5 + 8 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$82138 = 8 + 2 + 1 + 3 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$9510 = 9 + 5 + 1 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$36306 = 3 + 6 + 3 + 0 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$41143 = 4 + 1 + 1 + 4 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$34704 = 3 + 4 + 7 + 0 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$67699 = 6 + 7 + 6 + 9 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$98604 = 9 + 8 + 6 + 0 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$31559 = 3 + 1 + 5 + 5 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$85304 = 8 + 5 + 3 + 0 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$20508 = 2 + 0 + 5 + 0 + 8 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$59388 = 5 + 9 + 3 + 8 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar