



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

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

Zum Beispiel: $1314 : 3 = 438$, 1314 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 42629

Zahl 2: 79165

Zahl 3: 19589

Zahl 4: 33526

Zahl 5: 72298

Zahl 6: 52228

Zahl 7: 34852

Zahl 8: 69914

Zahl 9: 10507

Zahl 10: 55261

Zahl 11: 49922

Zahl 12: 85226

Zahl 13: 27414

Zahl 14: 23296

Zahl 15: 12205

Zahl 16: 88742

Zahl 17: 45675

Zahl 18: 39865

Zahl 19: 17607

Zahl 20: 40245



Lösungen

Zahl 1:	$42629 = 4 + 2 + 6 + 2 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$79165 = 7 + 9 + 1 + 6 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$19589 = 1 + 9 + 5 + 8 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$33526 = 3 + 3 + 5 + 2 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$72298 = 7 + 2 + 2 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$52228 = 5 + 2 + 2 + 2 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$34852 = 3 + 4 + 8 + 5 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$69914 = 6 + 9 + 9 + 1 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$10507 = 1 + 0 + 5 + 0 + 7 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$55261 = 5 + 5 + 2 + 6 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$49922 = 4 + 9 + 9 + 2 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$85226 = 8 + 5 + 2 + 2 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$27414 = 2 + 7 + 4 + 1 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$23296 = 2 + 3 + 2 + 9 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$12205 = 1 + 2 + 2 + 0 + 5 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$88742 = 8 + 8 + 7 + 4 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$45675 = 4 + 5 + 6 + 7 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$39865 = 3 + 9 + 8 + 6 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$17607 = 1 + 7 + 6 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$40245 = 4 + 0 + 2 + 4 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar