



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

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

Zum Beispiel: $633 : 3 = 211$, 633 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 63705

Zahl 2: 99468

Zahl 3: 54587

Zahl 4: 86313

Zahl 5: 84093

Zahl 6: 50874

Zahl 7: 85319

Zahl 8: 26795

Zahl 9: 62521

Zahl 10: 81751

Zahl 11: 66358

Zahl 12: 94700

Zahl 13: 70147

Zahl 14: 28130

Zahl 15: 44110

Zahl 16: 2311

Zahl 17: 29626

Zahl 18: 72542

Zahl 19: 15480

Zahl 20: 6408



Lösungen

Zahl 1:	$63705 = 6 + 3 + 7 + 0 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$99468 = 9 + 9 + 4 + 6 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$54587 = 5 + 4 + 5 + 8 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$86313 = 8 + 6 + 3 + 1 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$84093 = 8 + 4 + 0 + 9 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$50874 = 5 + 0 + 8 + 7 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$85319 = 8 + 5 + 3 + 1 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$26795 = 2 + 6 + 7 + 9 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$62521 = 6 + 2 + 5 + 2 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$81751 = 8 + 1 + 7 + 5 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$66358 = 6 + 6 + 3 + 5 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$94700 = 9 + 4 + 7 + 0 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$70147 = 7 + 0 + 1 + 4 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$28130 = 2 + 8 + 1 + 3 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$44110 = 4 + 4 + 1 + 1 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$2311 = 2 + 3 + 1 + 1 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$29626 = 2 + 9 + 6 + 2 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$72542 = 7 + 2 + 5 + 4 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$15480 = 1 + 5 + 4 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$6408 = 6 + 4 + 0 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar