



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

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

Zum Beispiel: $2598 : 3 = 866$, 2598 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 39245

Zahl 2: 56832

Zahl 3: 10791

Zahl 4: 15060

Zahl 5: 89023

Zahl 6: 43817

Zahl 7: 58539

Zahl 8: 28245

Zahl 9: 72092

Zahl 10: 85522

Zahl 11: 31843

Zahl 12: 45104

Zahl 13: 59609

Zahl 14: 17979

Zahl 15: 76111

Zahl 16: 74917

Zahl 17: 73228

Zahl 18: 23719

Zahl 19: 89247

Zahl 20: 77467



Lösungen

Zahl 1:	$39245 = 3 + 9 + 2 + 4 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$56832 = 5 + 6 + 8 + 3 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$10791 = 1 + 0 + 7 + 9 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$15060 = 1 + 5 + 0 + 6 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$89023 = 8 + 9 + 0 + 2 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$43817 = 4 + 3 + 8 + 1 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$58539 = 5 + 8 + 5 + 3 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$28245 = 2 + 8 + 2 + 4 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$72092 = 7 + 2 + 0 + 9 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$85522 = 8 + 5 + 5 + 2 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$31843 = 3 + 1 + 8 + 4 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$45104 = 4 + 5 + 1 + 0 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$59609 = 5 + 9 + 6 + 0 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$17979 = 1 + 7 + 9 + 7 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$76111 = 7 + 6 + 1 + 1 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$74917 = 7 + 4 + 9 + 1 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$73228 = 7 + 3 + 2 + 2 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$23719 = 2 + 3 + 7 + 1 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$89247 = 8 + 9 + 2 + 4 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$77467 = 7 + 7 + 4 + 6 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar