



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

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

Zum Beispiel: $528 : 3 = 176$, 528 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 79851

Zahl 2: 27828

Zahl 3: 17366

Zahl 4: 38650

Zahl 5: 86316

Zahl 6: 45750

Zahl 7: 71301

Zahl 8: 33272

Zahl 9: 26073

Zahl 10: 19393

Zahl 11: 50793

Zahl 12: 31568

Zahl 13: 69277

Zahl 14: 81787

Zahl 15: 2247

Zahl 16: 42820

Zahl 17: 39584

Zahl 18: 19465

Zahl 19: 21571

Zahl 20: 26807



Lösungen

Zahl 1:	$79851 = 7 + 9 + 8 + 5 + 1 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$27828 = 2 + 7 + 8 + 2 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$17366 = 1 + 7 + 3 + 6 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$38650 = 3 + 8 + 6 + 5 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$86316 = 8 + 6 + 3 + 1 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$45750 = 4 + 5 + 7 + 5 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$71301 = 7 + 1 + 3 + 0 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$33272 = 3 + 3 + 2 + 7 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$26073 = 2 + 6 + 0 + 7 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$19393 = 1 + 9 + 3 + 9 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$50793 = 5 + 0 + 7 + 9 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$31568 = 3 + 1 + 5 + 6 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$69277 = 6 + 9 + 2 + 7 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$81787 = 8 + 1 + 7 + 8 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$2247 = 2 + 2 + 4 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$42820 = 4 + 2 + 8 + 2 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$39584 = 3 + 9 + 5 + 8 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$19465 = 1 + 9 + 4 + 6 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$21571 = 2 + 1 + 5 + 7 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$26807 = 2 + 6 + 8 + 0 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar