



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

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

Zum Beispiel: $1776 : 3 = 592$, 1776 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 76757

Zahl 2: 86609

Zahl 3: 88522

Zahl 4: 72681

Zahl 5: 33723

Zahl 6: 55031

Zahl 7: 92957

Zahl 8: 17804

Zahl 9: 22979

Zahl 10: 78174

Zahl 11: 22949

Zahl 12: 65600

Zahl 13: 16683

Zahl 14: 91069

Zahl 15: 23904

Zahl 16: 27351

Zahl 17: 36490

Zahl 18: 78247

Zahl 19: 92727

Zahl 20: 60838



Lösungen

Zahl 1:	$76757 = 7 + 6 + 7 + 5 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$86609 = 8 + 6 + 6 + 0 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$88522 = 8 + 8 + 5 + 2 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$72681 = 7 + 2 + 6 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$33723 = 3 + 3 + 7 + 2 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$55031 = 5 + 5 + 0 + 3 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$92957 = 9 + 2 + 9 + 5 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$17804 = 1 + 7 + 8 + 0 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$22979 = 2 + 2 + 9 + 7 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$78174 = 7 + 8 + 1 + 7 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$22949 = 2 + 2 + 9 + 4 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$65600 = 6 + 5 + 6 + 0 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$16683 = 1 + 6 + 6 + 8 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$91069 = 9 + 1 + 0 + 6 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$23904 = 2 + 3 + 9 + 0 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$27351 = 2 + 7 + 3 + 5 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$36490 = 3 + 6 + 4 + 9 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$78247 = 7 + 8 + 2 + 4 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$92727 = 9 + 2 + 7 + 2 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$60838 = 6 + 0 + 8 + 3 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar