



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

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

Zum Beispiel: $2646 : 3 = 882$, 2646 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 99767

Zahl 2: 20674

Zahl 3: 29547

Zahl 4: 79449

Zahl 5: 78389

Zahl 6: 72627

Zahl 7: 30889

Zahl 8: 83352

Zahl 9: 39801

Zahl 10: 30801

Zahl 11: 7287

Zahl 12: 41430

Zahl 13: 55161

Zahl 14: 28227

Zahl 15: 5148

Zahl 16: 61962

Zahl 17: 47125

Zahl 18: 49436

Zahl 19: 21378

Zahl 20: 5731



Lösungen

Zahl 1:	$99767 = 9 + 9 + 7 + 6 + 7 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$20674 = 2 + 0 + 6 + 7 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$29547 = 2 + 9 + 5 + 4 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$79449 = 7 + 9 + 4 + 4 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$78389 = 7 + 8 + 3 + 8 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$72627 = 7 + 2 + 6 + 2 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$30889 = 3 + 0 + 8 + 8 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$83352 = 8 + 3 + 3 + 5 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$39801 = 3 + 9 + 8 + 0 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$30801 = 3 + 0 + 8 + 0 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$7287 = 7 + 2 + 8 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$41430 = 4 + 1 + 4 + 3 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$55161 = 5 + 5 + 1 + 6 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$28227 = 2 + 8 + 2 + 2 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$5148 = 5 + 1 + 4 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$61962 = 6 + 1 + 9 + 6 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$47125 = 4 + 7 + 1 + 2 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$49436 = 4 + 9 + 4 + 3 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$21378 = 2 + 1 + 3 + 7 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$5731 = 5 + 7 + 3 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar