



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

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

Zum Beispiel: $1674 : 3 = 558$, 1674 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 77627

Zahl 2: 32952

Zahl 3: 31384

Zahl 4: 32173

Zahl 5: 23765

Zahl 6: 9109

Zahl 7: 86866

Zahl 8: 96404

Zahl 9: 26943

Zahl 10: 64736

Zahl 11: 92655

Zahl 12: 90060

Zahl 13: 59319

Zahl 14: 35865

Zahl 15: 95156

Zahl 16: 22420

Zahl 17: 43548

Zahl 18: 6027

Zahl 19: 91277

Zahl 20: 51267



Lösungen

Zahl 1:	$77627 = 7 + 7 + 6 + 2 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$32952 = 3 + 2 + 9 + 5 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$31384 = 3 + 1 + 3 + 8 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$32173 = 3 + 2 + 1 + 7 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$23765 = 2 + 3 + 7 + 6 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$9109 = 9 + 1 + 0 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$86866 = 8 + 6 + 8 + 6 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$96404 = 9 + 6 + 4 + 0 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$26943 = 2 + 6 + 9 + 4 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$64736 = 6 + 4 + 7 + 3 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$92655 = 9 + 2 + 6 + 5 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$90060 = 9 + 0 + 0 + 6 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$59319 = 5 + 9 + 3 + 1 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$35865 = 3 + 5 + 8 + 6 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$95156 = 9 + 5 + 1 + 5 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$22420 = 2 + 2 + 4 + 2 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$43548 = 4 + 3 + 5 + 4 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$6027 = 6 + 0 + 2 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$91277 = 9 + 1 + 2 + 7 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$51267 = 5 + 1 + 2 + 6 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar