



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

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

Zum Beispiel: $2859 : 3 = 953$, 2859 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 67476

Zahl 2: 64953

Zahl 3: 4991

Zahl 4: 75775

Zahl 5: 73941

Zahl 6: 82875

Zahl 7: 58926

Zahl 8: 70397

Zahl 9: 13698

Zahl 10: 56518

Zahl 11: 38418

Zahl 12: 68693

Zahl 13: 56902

Zahl 14: 19912

Zahl 15: 88872

Zahl 16: 79945

Zahl 17: 27209

Zahl 18: 56590

Zahl 19: 9196

Zahl 20: 63932



Lösungen

Zahl 1:	$67476 = 6 + 7 + 4 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$64953 = 6 + 4 + 9 + 5 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$4991 = 4 + 9 + 9 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$75775 = 7 + 5 + 7 + 7 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$73941 = 7 + 3 + 9 + 4 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$82875 = 8 + 2 + 8 + 7 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$58926 = 5 + 8 + 9 + 2 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$70397 = 7 + 0 + 3 + 9 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$13698 = 1 + 3 + 6 + 9 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$56518 = 5 + 6 + 5 + 1 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$38418 = 3 + 8 + 4 + 1 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$68693 = 6 + 8 + 6 + 9 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$56902 = 5 + 6 + 9 + 0 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$19912 = 1 + 9 + 9 + 1 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$88872 = 8 + 8 + 8 + 7 + 2 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$79945 = 7 + 9 + 9 + 4 + 5 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$27209 = 2 + 7 + 2 + 0 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$56590 = 5 + 6 + 5 + 9 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$9196 = 9 + 1 + 9 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$63932 = 6 + 3 + 9 + 3 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar