



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

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

Zum Beispiel: $510 : 3 = 170$, 510 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 26677

Zahl 2: 72881

Zahl 3: 77114

Zahl 4: 17187

Zahl 5: 23861

Zahl 6: 69147

Zahl 7: 47518

Zahl 8: 14903

Zahl 9: 3836

Zahl 10: 70633

Zahl 11: 91978

Zahl 12: 65793

Zahl 13: 37759

Zahl 14: 12371

Zahl 15: 58902

Zahl 16: 80138

Zahl 17: 48285

Zahl 18: 76893

Zahl 19: 44194

Zahl 20: 17719



Lösungen

Zahl 1:	$26677 = 2 + 6 + 6 + 7 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$72881 = 7 + 2 + 8 + 8 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$77114 = 7 + 7 + 1 + 1 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$17187 = 1 + 7 + 1 + 8 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$23861 = 2 + 3 + 8 + 6 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$69147 = 6 + 9 + 1 + 4 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$47518 = 4 + 7 + 5 + 1 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$14903 = 1 + 4 + 9 + 0 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$3836 = 3 + 8 + 3 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$70633 = 7 + 0 + 6 + 3 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$91978 = 9 + 1 + 9 + 7 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$65793 = 6 + 5 + 7 + 9 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$37759 = 3 + 7 + 7 + 5 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$12371 = 1 + 2 + 3 + 7 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$58902 = 5 + 8 + 9 + 0 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$80138 = 8 + 0 + 1 + 3 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$48285 = 4 + 8 + 2 + 8 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$76893 = 7 + 6 + 8 + 9 + 3 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$44194 = 4 + 4 + 1 + 9 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$17719 = 1 + 7 + 7 + 1 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar