



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

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

Zum Beispiel: $2607 : 3 = 869$, 2607 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 16332

Zahl 2: 83806

Zahl 3: 30417

Zahl 4: 25792

Zahl 5: 21251

Zahl 6: 32118

Zahl 7: 20931

Zahl 8: 37430

Zahl 9: 33710

Zahl 10: 10402

Zahl 11: 11251

Zahl 12: 27991

Zahl 13: 25867

Zahl 14: 52687

Zahl 15: 47783

Zahl 16: 6758

Zahl 17: 19378

Zahl 18: 44505

Zahl 19: 28435

Zahl 20: 32511



Lösungen

Zahl 1:	$16332 = 1 + 6 + 3 + 3 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$83806 = 8 + 3 + 8 + 0 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$30417 = 3 + 0 + 4 + 1 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$25792 = 2 + 5 + 7 + 9 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$21251 = 2 + 1 + 2 + 5 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$32118 = 3 + 2 + 1 + 1 + 8 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$20931 = 2 + 0 + 9 + 3 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$37430 = 3 + 7 + 4 + 3 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$33710 = 3 + 3 + 7 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$10402 = 1 + 0 + 4 + 0 + 2 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$11251 = 1 + 1 + 2 + 5 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$27991 = 2 + 7 + 9 + 9 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$25867 = 2 + 5 + 8 + 6 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$52687 = 5 + 2 + 6 + 8 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$47783 = 4 + 7 + 7 + 8 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$6758 = 6 + 7 + 5 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$19378 = 1 + 9 + 3 + 7 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$44505 = 4 + 4 + 5 + 0 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$28435 = 2 + 8 + 4 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$32511 = 3 + 2 + 5 + 1 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar