



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

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

Zum Beispiel: $1992 : 3 = 664$, 1992 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 36828

Zahl 2: 40880

Zahl 3: 4507

Zahl 4: 72585

Zahl 5: 72684

Zahl 6: 94380

Zahl 7: 75458

Zahl 8: 40910

Zahl 9: 17082

Zahl 10: 78851

Zahl 11: 47215

Zahl 12: 87159

Zahl 13: 40176

Zahl 14: 28324

Zahl 15: 65186

Zahl 16: 22613

Zahl 17: 64624

Zahl 18: 26330

Zahl 19: 27275

Zahl 20: 5054



Lösungen

Zahl 1:	$36828 = 3 + 6 + 8 + 2 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$40880 = 4 + 0 + 8 + 8 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$4507 = 4 + 5 + 0 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$72585 = 7 + 2 + 5 + 8 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$72684 = 7 + 2 + 6 + 8 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$94380 = 9 + 4 + 3 + 8 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$75458 = 7 + 5 + 4 + 5 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$40910 = 4 + 0 + 9 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$17082 = 1 + 7 + 0 + 8 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$78851 = 7 + 8 + 8 + 5 + 1 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$47215 = 4 + 7 + 2 + 1 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$87159 = 8 + 7 + 1 + 5 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$40176 = 4 + 0 + 1 + 7 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$28324 = 2 + 8 + 3 + 2 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$65186 = 6 + 5 + 1 + 8 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$22613 = 2 + 2 + 6 + 1 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$64624 = 6 + 4 + 6 + 2 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$26330 = 2 + 6 + 3 + 3 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$27275 = 2 + 7 + 2 + 7 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$5054 = 5 + 0 + 5 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar