



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

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

Zum Beispiel: $2601 : 3 = 867$, 2601 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 31608

Zahl 2: 65823

Zahl 3: 50333

Zahl 4: 18638

Zahl 5: 33433

Zahl 6: 72917

Zahl 7: 13003

Zahl 8: 64307

Zahl 9: 92298

Zahl 10: 60482

Zahl 11: 24979

Zahl 12: 39399

Zahl 13: 81361

Zahl 14: 62548

Zahl 15: 33668

Zahl 16: 52197

Zahl 17: 22278

Zahl 18: 63648

Zahl 19: 35976

Zahl 20: 62482



Lösungen

Zahl 1:	$31608 = 3 + 1 + 6 + 0 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$65823 = 6 + 5 + 8 + 2 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$50333 = 5 + 0 + 3 + 3 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$18638 = 1 + 8 + 6 + 3 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$33433 = 3 + 3 + 4 + 3 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$72917 = 7 + 2 + 9 + 1 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$13003 = 1 + 3 + 0 + 0 + 3 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$64307 = 6 + 4 + 3 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$92298 = 9 + 2 + 2 + 9 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$60482 = 6 + 0 + 4 + 8 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$24979 = 2 + 4 + 9 + 7 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$39399 = 3 + 9 + 3 + 9 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$81361 = 8 + 1 + 3 + 6 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$62548 = 6 + 2 + 5 + 4 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$33668 = 3 + 3 + 6 + 6 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$52197 = 5 + 2 + 1 + 9 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$22278 = 2 + 2 + 2 + 7 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$63648 = 6 + 3 + 6 + 4 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$35976 = 3 + 5 + 9 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$62482 = 6 + 2 + 4 + 8 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar