



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

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

Zum Beispiel: $879 : 3 = 293$, 879 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 38762

Zahl 2: 53642

Zahl 3: 9535

Zahl 4: 26565

Zahl 5: 6556

Zahl 6: 14329

Zahl 7: 61923

Zahl 8: 50578

Zahl 9: 80890

Zahl 10: 4988

Zahl 11: 15118

Zahl 12: 53515

Zahl 13: 35922

Zahl 14: 59648

Zahl 15: 14526

Zahl 16: 44656

Zahl 17: 91307

Zahl 18: 63841

Zahl 19: 57053

Zahl 20: 82784



Lösungen

Zahl 1:	$38762 = 3 + 8 + 7 + 6 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$53642 = 5 + 3 + 6 + 4 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$9535 = 9 + 5 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$26565 = 2 + 6 + 5 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$6556 = 6 + 5 + 5 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$14329 = 1 + 4 + 3 + 2 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$61923 = 6 + 1 + 9 + 2 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$50578 = 5 + 0 + 5 + 7 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$80890 = 8 + 0 + 8 + 9 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$4988 = 4 + 9 + 8 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$15118 = 1 + 5 + 1 + 1 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$53515 = 5 + 3 + 5 + 1 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$35922 = 3 + 5 + 9 + 2 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$59648 = 5 + 9 + 6 + 4 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$14526 = 1 + 4 + 5 + 2 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$44656 = 4 + 4 + 6 + 5 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$91307 = 9 + 1 + 3 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$63841 = 6 + 3 + 8 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$57053 = 5 + 7 + 0 + 5 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$82784 = 8 + 2 + 7 + 8 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar