



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

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

Zum Beispiel: $2676 : 3 = 892$, 2676 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 8115
- Zahl 2: 29568
- Zahl 3: 9051
- Zahl 4: 23375
- Zahl 5: 5299
- Zahl 6: 25834
- Zahl 7: 78455
- Zahl 8: 21091
- Zahl 9: 84274
- Zahl 10: 27321
- Zahl 11: 23916
- Zahl 12: 71981
- Zahl 13: 19196
- Zahl 14: 68059
- Zahl 15: 89839
- Zahl 16: 86325
- Zahl 17: 29722
- Zahl 18: 33581
- Zahl 19: 75132
- Zahl 20: 23907



Lösungen

Zahl 1:	8115	$= 8 + 1 + 1 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	29568	$= 2 + 9 + 5 + 6 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	9051	$= 9 + 0 + 5 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	23375	$= 2 + 3 + 3 + 7 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	5299	$= 5 + 2 + 9 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	25834	$= 2 + 5 + 8 + 3 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	78455	$= 7 + 8 + 4 + 5 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	21091	$= 2 + 1 + 0 + 9 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	84274	$= 8 + 4 + 2 + 7 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	27321	$= 2 + 7 + 3 + 2 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	23916	$= 2 + 3 + 9 + 1 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	71981	$= 7 + 1 + 9 + 8 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	19196	$= 1 + 9 + 1 + 9 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	68059	$= 6 + 8 + 0 + 5 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	89839	$= 8 + 9 + 8 + 3 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	86325	$= 8 + 6 + 3 + 2 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	29722	$= 2 + 9 + 7 + 2 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	33581	$= 3 + 3 + 5 + 8 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	75132	$= 7 + 5 + 1 + 3 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	23907	$= 2 + 3 + 9 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar