



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

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

Zum Beispiel: $2274 : 3 = 758$, 2274 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 3957
- Zahl 2: 21931
- Zahl 3: 18042
- Zahl 4: 62917
- Zahl 5: 8876
- Zahl 6: 69243
- Zahl 7: 8556
- Zahl 8: 74555
- Zahl 9: 21335
- Zahl 10: 47527
- Zahl 11: 97876
- Zahl 12: 65116
- Zahl 13: 13492
- Zahl 14: 89812
- Zahl 15: 35408
- Zahl 16: 43883
- Zahl 17: 7003
- Zahl 18: 81630
- Zahl 19: 16060
- Zahl 20: 69636



Lösungen

Zahl 1:	3957	$= 3 + 9 + 5 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	21931	$= 2 + 1 + 9 + 3 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	18042	$= 1 + 8 + 0 + 4 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	62917	$= 6 + 2 + 9 + 1 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	8876	$= 8 + 8 + 7 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	69243	$= 6 + 9 + 2 + 4 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	8556	$= 8 + 5 + 5 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	74555	$= 7 + 4 + 5 + 5 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	21335	$= 2 + 1 + 3 + 3 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	47527	$= 4 + 7 + 5 + 2 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	97876	$= 9 + 7 + 8 + 7 + 6 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	65116	$= 6 + 5 + 1 + 1 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	13492	$= 1 + 3 + 4 + 9 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	89812	$= 8 + 9 + 8 + 1 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	35408	$= 3 + 5 + 4 + 0 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	43883	$= 4 + 3 + 8 + 8 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	7003	$= 7 + 0 + 0 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	81630	$= 8 + 1 + 6 + 3 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	16060	$= 1 + 6 + 0 + 6 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	69636	$= 6 + 9 + 6 + 3 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar