



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

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

Zum Beispiel: $2475 : 3 = 825$, 2475 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 2217
- Zahl 2: 30245
- Zahl 3: 33318
- Zahl 4: 44934
- Zahl 5: 28792
- Zahl 6: 62089
- Zahl 7: 20737
- Zahl 8: 16353
- Zahl 9: 13408
- Zahl 10: 74404
- Zahl 11: 57463
- Zahl 12: 16196
- Zahl 13: 27221
- Zahl 14: 2220
- Zahl 15: 90903
- Zahl 16: 53744
- Zahl 17: 91887
- Zahl 18: 28070
- Zahl 19: 18961
- Zahl 20: 88779



Lösungen

Zahl 1:	2217	$= 2 + 2 + 1 + 7 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	30245	$= 3 + 0 + 2 + 4 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	33318	$= 3 + 3 + 3 + 1 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	44934	$= 4 + 4 + 9 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	28792	$= 2 + 8 + 7 + 9 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	62089	$= 6 + 2 + 0 + 8 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	20737	$= 2 + 0 + 7 + 3 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	16353	$= 1 + 6 + 3 + 5 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	13408	$= 1 + 3 + 4 + 0 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	74404	$= 7 + 4 + 4 + 0 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	57463	$= 5 + 7 + 4 + 6 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	16196	$= 1 + 6 + 1 + 9 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	27221	$= 2 + 7 + 2 + 2 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	2220	$= 2 + 2 + 2 + 0 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	90903	$= 9 + 0 + 9 + 0 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	53744	$= 5 + 3 + 7 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	91887	$= 9 + 1 + 8 + 8 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	28070	$= 2 + 8 + 0 + 7 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	18961	$= 1 + 8 + 9 + 6 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	88779	$= 8 + 8 + 7 + 7 + 9 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar