



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 8 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel:  $4728 : 8 = 591 \rightarrow 4728$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 4728$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

- Zahl 1: 44424
- Zahl 2: 73684
- Zahl 3: 74993
- Zahl 4: 5664
- Zahl 5: 39384
- Zahl 6: 75074
- Zahl 7: 59415
- Zahl 8: 95903
- Zahl 9: 55808
- Zahl 10: 39919
- Zahl 11: 20441
- Zahl 12: 11924
- Zahl 13: 90600
- Zahl 14: 27000
- Zahl 15: 29227
- Zahl 16: 84760
- Zahl 17: 91168
- Zahl 18: 45599
- Zahl 19: 8429
- Zahl 20: 1942



## Lösungen

Zahl 1	44424	die letzten 3 Stellen	$424 : 8 = 53$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 44424)$
Zahl 2	73684	die letzten 3 Stellen	$684 : 8 = 85,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 73684)$
Zahl 3	74993	die letzten 3 Stellen	$993 : 8 = 124,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 74993)$
Zahl 4	5664	die letzten 3 Stellen	$664 : 8 = 83$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 5664)$
Zahl 5	39384	die letzten 3 Stellen	$384 : 8 = 48$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 39384)$
Zahl 6	75074	die letzten 3 Stellen	$074 : 8 = 9,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 75074)$
Zahl 7	59415	die letzten 3 Stellen	$415 : 8 = 51,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 59415)$
Zahl 8	95903	die letzten 3 Stellen	$903 : 8 = 112,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 95903)$
Zahl 9	55808	die letzten 3 Stellen	$808 : 8 = 101$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 55808)$
Zahl 10	39919	die letzten 3 Stellen	$919 : 8 = 114,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 39919)$
Zahl 11	20441	die letzten 3 Stellen	$441 : 8 = 55,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 20441)$
Zahl 12	11924	die letzten 3 Stellen	$924 : 8 = 115,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 11924)$
Zahl 13	90600	die letzten 3 Stellen	$600 : 8 = 75$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 90600)$
Zahl 14	27000	die letzten 3 Stellen	$000 : 8 = 0$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 27000)$
Zahl 15	29227	die letzten 3 Stellen	$227 : 8 = 28,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 29227)$
Zahl 16	84760	die letzten 3 Stellen	$760 : 8 = 95$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 84760)$
Zahl 17	91168	die letzten 3 Stellen	$168 : 8 = 21$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 91168)$
Zahl 18	45599	die letzten 3 Stellen	$599 : 8 = 74,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 45599)$
Zahl 19	8429	die letzten 3 Stellen	$429 : 8 = 53,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 8429)$
Zahl 20	1942	die letzten 3 Stellen	$942 : 8 = 117,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 1942)$