



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

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

Zum Beispiel:  $1400 : 8 = 175 \rightarrow 1400$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 1400$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

- Zahl 1: 54155
- Zahl 2: 25299
- Zahl 3: 34088
- Zahl 4: 68582
- Zahl 5: 89576
- Zahl 6: 56128
- Zahl 7: 34608
- Zahl 8: 7661
- Zahl 9: 38952
- Zahl 10: 14060
- Zahl 11: 9411
- Zahl 12: 14610
- Zahl 13: 60065
- Zahl 14: 69252
- Zahl 15: 91528
- Zahl 16: 36834
- Zahl 17: 63195
- Zahl 18: 45360
- Zahl 19: 67491
- Zahl 20: 71240



## Lösungen

Zahl 1	54155	die letzten 3 Stellen	$155 : 8 = 19,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 54155)$
Zahl 2	25299	die letzten 3 Stellen	$299 : 8 = 37,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 25299)$
Zahl 3	34088	die letzten 3 Stellen	$088 : 8 = 11$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 34088)$
Zahl 4	68582	die letzten 3 Stellen	$582 : 8 = 72,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 68582)$
Zahl 5	89576	die letzten 3 Stellen	$576 : 8 = 72$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 89576)$
Zahl 6	56128	die letzten 3 Stellen	$128 : 8 = 16$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 56128)$
Zahl 7	34608	die letzten 3 Stellen	$608 : 8 = 76$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 34608)$
Zahl 8	7661	die letzten 3 Stellen	$661 : 8 = 82,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 7661)$
Zahl 9	38952	die letzten 3 Stellen	$952 : 8 = 119$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 38952)$
Zahl 10	14060	die letzten 3 Stellen	$060 : 8 = 7,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 14060)$
Zahl 11	9411	die letzten 3 Stellen	$411 : 8 = 51,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 9411)$
Zahl 12	14610	die letzten 3 Stellen	$610 : 8 = 76,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 14610)$
Zahl 13	60065	die letzten 3 Stellen	$065 : 8 = 8,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 60065)$
Zahl 14	69252	die letzten 3 Stellen	$252 : 8 = 31,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 69252)$
Zahl 15	91528	die letzten 3 Stellen	$528 : 8 = 66$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 91528)$
Zahl 16	36834	die letzten 3 Stellen	$834 : 8 = 104,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 36834)$
Zahl 17	63195	die letzten 3 Stellen	$195 : 8 = 24,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 63195)$
Zahl 18	45360	die letzten 3 Stellen	$360 : 8 = 45$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 45360)$
Zahl 19	67491	die letzten 3 Stellen	$491 : 8 = 61,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 67491)$
Zahl 20	71240	die letzten 3 Stellen	$240 : 8 = 30$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 71240)$