



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

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

Zum Beispiel:  $1056 : 8 = 132 \rightarrow 1056$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 1056$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

- Zahl 1: 5779
- Zahl 2: 67367
- Zahl 3: 59285
- Zahl 4: 61633
- Zahl 5: 68464
- Zahl 6: 99936
- Zahl 7: 51490
- Zahl 8: 84437
- Zahl 9: 35822
- Zahl 10: 37952
- Zahl 11: 33448
- Zahl 12: 79204
- Zahl 13: 16136
- Zahl 14: 2072
- Zahl 15: 88688
- Zahl 16: 42841
- Zahl 17: 68186
- Zahl 18: 63452
- Zahl 19: 53243
- Zahl 20: 21752



## Lösungen

Zahl 1	5779	die letzten 3 Stellen $779 : 8 = 97,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 5779)$
Zahl 2	67367	die letzten 3 Stellen $367 : 8 = 45,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 67367)$
Zahl 3	59285	die letzten 3 Stellen $285 : 8 = 35,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 59285)$
Zahl 4	61633	die letzten 3 Stellen $633 : 8 = 79,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 61633)$
Zahl 5	68464	die letzten 3 Stellen $464 : 8 = 58$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 68464)$
Zahl 6	99936	die letzten 3 Stellen $936 : 8 = 117$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 99936)$
Zahl 7	51490	die letzten 3 Stellen $490 : 8 = 61,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 51490)$
Zahl 8	84437	die letzten 3 Stellen $437 : 8 = 54,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 84437)$
Zahl 9	35822	die letzten 3 Stellen $822 : 8 = 102,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 35822)$
Zahl 10	37952	die letzten 3 Stellen $952 : 8 = 119$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 37952)$
Zahl 11	33448	die letzten 3 Stellen $448 : 8 = 56$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 33448)$
Zahl 12	79204	die letzten 3 Stellen $204 : 8 = 25,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 79204)$
Zahl 13	16136	die letzten 3 Stellen $136 : 8 = 17$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 16136)$
Zahl 14	2072	die letzten 3 Stellen $072 : 8 = 9$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 2072)$
Zahl 15	88688	die letzten 3 Stellen $688 : 8 = 86$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 88688)$
Zahl 16	42841	die letzten 3 Stellen $841 : 8 = 105,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 42841)$
Zahl 17	68186	die letzten 3 Stellen $186 : 8 = 23,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 68186)$
Zahl 18	63452	die letzten 3 Stellen $452 : 8 = 56,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 63452)$
Zahl 19	53243	die letzten 3 Stellen $243 : 8 = 30,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 53243)$
Zahl 20	21752	die letzten 3 Stellen $752 : 8 = 94$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 21752)$