



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

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

Zum Beispiel:  $5664 : 8 = 708 \rightarrow 5664$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 5664$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

Zahl 1: 23320

Zahl 2: 2465

Zahl 3: 54155

Zahl 4: 25299

Zahl 5: 34088

Zahl 6: 68582

Zahl 7: 89576

Zahl 8: 56128

Zahl 9: 34608

Zahl 10: 7661

Zahl 11: 38952

Zahl 12: 14060

Zahl 13: 9411

Zahl 14: 14610

Zahl 15: 60065

Zahl 16: 69252

Zahl 17: 91528

Zahl 18: 36834

Zahl 19: 63195

Zahl 20: 45360



## Lösungen

Zahl 1	23320	die letzten 3 Stellen $320 : 8 = 40$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 23320)$
Zahl 2	2465	die letzten 3 Stellen $465 : 8 = 58,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 2465)$
Zahl 3	54155	die letzten 3 Stellen $155 : 8 = 19,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 54155)$
Zahl 4	25299	die letzten 3 Stellen $299 : 8 = 37,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 25299)$
Zahl 5	34088	die letzten 3 Stellen $088 : 8 = 11$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 34088)$
Zahl 6	68582	die letzten 3 Stellen $582 : 8 = 72,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 68582)$
Zahl 7	89576	die letzten 3 Stellen $576 : 8 = 72$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 89576)$
Zahl 8	56128	die letzten 3 Stellen $128 : 8 = 16$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 56128)$
Zahl 9	34608	die letzten 3 Stellen $608 : 8 = 76$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 34608)$
Zahl 10	7661	die letzten 3 Stellen $661 : 8 = 82,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 7661)$
Zahl 11	38952	die letzten 3 Stellen $952 : 8 = 119$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 38952)$
Zahl 12	14060	die letzten 3 Stellen $060 : 8 = 7,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 14060)$
Zahl 13	9411	die letzten 3 Stellen $411 : 8 = 51,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 9411)$
Zahl 14	14610	die letzten 3 Stellen $610 : 8 = 76,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 14610)$
Zahl 15	60065	die letzten 3 Stellen $065 : 8 = 8,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 60065)$
Zahl 16	69252	die letzten 3 Stellen $252 : 8 = 31,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 69252)$
Zahl 17	91528	die letzten 3 Stellen $528 : 8 = 66$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 91528)$
Zahl 18	36834	die letzten 3 Stellen $834 : 8 = 104,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 36834)$
Zahl 19	63195	die letzten 3 Stellen $195 : 8 = 24,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 63195)$
Zahl 20	45360	die letzten 3 Stellen $360 : 8 = 45$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 45360)$