



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