



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

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

Zum Beispiel:  $3024 : 8 = 378 \rightarrow 3024$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 3024$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

- Zahl 1: 70848
- Zahl 2: 42656
- Zahl 3: 31082
- Zahl 4: 5429
- Zahl 5: 60104
- Zahl 6: 65799
- Zahl 7: 60074
- Zahl 8: 53225
- Zahl 9: 53808
- Zahl 10: 78694
- Zahl 11: 61029
- Zahl 12: 14976
- Zahl 13: 73615
- Zahl 14: 65872
- Zahl 15: 30852
- Zahl 16: 48463
- Zahl 17: 91682
- Zahl 18: 61364
- Zahl 19: 15952
- Zahl 20: 63968



## Lösungen

Zahl 1	70848	die letzten 3 Stellen	$848 : 8 = 106$	durch 8 teilbar	(8   70848)
Zahl 2	42656	die letzten 3 Stellen	$656 : 8 = 82$	durch 8 teilbar	(8   42656)
Zahl 3	31082	die letzten 3 Stellen	$082 : 8 = 10,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 31082)
Zahl 4	5429	die letzten 3 Stellen	$429 : 8 = 53,63$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 5429)
Zahl 5	60104	die letzten 3 Stellen	$104 : 8 = 13$	durch 8 teilbar	(8   60104)
Zahl 6	65799	die letzten 3 Stellen	$799 : 8 = 99,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 65799)
Zahl 7	60074	die letzten 3 Stellen	$074 : 8 = 9,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 60074)
Zahl 8	53225	die letzten 3 Stellen	$225 : 8 = 28,13$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 53225)
Zahl 9	53808	die letzten 3 Stellen	$808 : 8 = 101$	durch 8 teilbar	(8   53808)
Zahl 10	78694	die letzten 3 Stellen	$694 : 8 = 86,75$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 78694)
Zahl 11	61029	die letzten 3 Stellen	$029 : 8 = 3,63$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 61029)
Zahl 12	14976	die letzten 3 Stellen	$976 : 8 = 122$	durch 8 teilbar	(8   14976)
Zahl 13	73615	die letzten 3 Stellen	$615 : 8 = 76,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 73615)
Zahl 14	65872	die letzten 3 Stellen	$872 : 8 = 109$	durch 8 teilbar	(8   65872)
Zahl 15	30852	die letzten 3 Stellen	$852 : 8 = 106,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 30852)
Zahl 16	48463	die letzten 3 Stellen	$463 : 8 = 57,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 48463)
Zahl 17	91682	die letzten 3 Stellen	$682 : 8 = 85,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 91682)
Zahl 18	61364	die letzten 3 Stellen	$364 : 8 = 45,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 ∤ 61364)
Zahl 19	15952	die letzten 3 Stellen	$952 : 8 = 119$	durch 8 teilbar	(8   15952)
Zahl 20	63968	die letzten 3 Stellen	$968 : 8 = 121$	durch 8 teilbar	(8   63968)