



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

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

Zum Beispiel:  $2400 : 8 = 300 \rightarrow 2400$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 2400$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

- Zahl 1: 14776
- Zahl 2: 30224
- Zahl 3: 4716
- Zahl 4: 99948
- Zahl 5: 96120
- Zahl 6: 67144
- Zahl 7: 25635
- Zahl 8: 35064
- Zahl 9: 58935
- Zahl 10: 54370
- Zahl 11: 74978
- Zahl 12: 98377
- Zahl 13: 36251
- Zahl 14: 38309
- Zahl 15: 63026
- Zahl 16: 14544
- Zahl 17: 12601
- Zahl 18: 15867
- Zahl 19: 48560
- Zahl 20: 52720



## Lösungen

Zahl 1	14776	die letzten 3 Stellen	$776 : 8 = 97$	durch 8 teilbar	(8   14776)
Zahl 2	30224	die letzten 3 Stellen	$224 : 8 = 28$	durch 8 teilbar	(8   30224)
Zahl 3	4716	die letzten 3 Stellen	$716 : 8 = 89,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 4716)
Zahl 4	99948	die letzten 3 Stellen	$948 : 8 = 118,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 99948)
Zahl 5	96120	die letzten 3 Stellen	$120 : 8 = 15$	durch 8 teilbar	(8   96120)
Zahl 6	67144	die letzten 3 Stellen	$144 : 8 = 18$	durch 8 teilbar	(8   67144)
Zahl 7	25635	die letzten 3 Stellen	$635 : 8 = 79,38$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 25635)
Zahl 8	35064	die letzten 3 Stellen	$064 : 8 = 8$	durch 8 teilbar	(8   35064)
Zahl 9	58935	die letzten 3 Stellen	$935 : 8 = 116,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 58935)
Zahl 10	54370	die letzten 3 Stellen	$370 : 8 = 46,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 54370)
Zahl 11	74978	die letzten 3 Stellen	$978 : 8 = 122,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 74978)
Zahl 12	98377	die letzten 3 Stellen	$377 : 8 = 47,13$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 98377)
Zahl 13	36251	die letzten 3 Stellen	$251 : 8 = 31,38$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 36251)
Zahl 14	38309	die letzten 3 Stellen	$309 : 8 = 38,63$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 38309)
Zahl 15	63026	die letzten 3 Stellen	$026 : 8 = 3,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 63026)
Zahl 16	14544	die letzten 3 Stellen	$544 : 8 = 68$	durch 8 teilbar	(8   14544)
Zahl 17	12601	die letzten 3 Stellen	$601 : 8 = 75,13$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 12601)
Zahl 18	15867	die letzten 3 Stellen	$867 : 8 = 108,38$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 15867)
Zahl 19	48560	die letzten 3 Stellen	$560 : 8 = 70$	durch 8 teilbar	(8   48560)
Zahl 20	52720	die letzten 3 Stellen	$720 : 8 = 90$	durch 8 teilbar	(8   52720)