



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

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

Zum Beispiel:  $4728 : 8 = 591 \rightarrow 4728$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 4728$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

Zahl 1: 44424

Zahl 2: 73684

Zahl 3: 74993

Zahl 4: 5664

Zahl 5: 39384

Zahl 6: 75074

Zahl 7: 59415

Zahl 8: 95903

Zahl 9: 55808

Zahl 10: 39919

Zahl 11: 20441

Zahl 12: 11924

Zahl 13: 90600

Zahl 14: 27000

Zahl 15: 29227

Zahl 16: 84760

Zahl 17: 91168

Zahl 18: 45599

Zahl 19: 8429

Zahl 20: 1942



## Lösungen

Zahl 1	44424	die letzten 3 Stellen	$424 : 8 = 53$	durch 8 teilbar	(8   44424)
Zahl 2	73684	die letzten 3 Stellen	$684 : 8 = 85,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 73684)
Zahl 3	74993	die letzten 3 Stellen	$993 : 8 = 124,13$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 74993)
Zahl 4	5664	die letzten 3 Stellen	$664 : 8 = 83$	durch 8 teilbar	(8   5664)
Zahl 5	39384	die letzten 3 Stellen	$384 : 8 = 48$	durch 8 teilbar	(8   39384)
Zahl 6	75074	die letzten 3 Stellen	$074 : 8 = 9,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 75074)
Zahl 7	59415	die letzten 3 Stellen	$415 : 8 = 51,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 59415)
Zahl 8	95903	die letzten 3 Stellen	$903 : 8 = 112,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 95903)
Zahl 9	55808	die letzten 3 Stellen	$808 : 8 = 101$	durch 8 teilbar	(8   55808)
Zahl 10	39919	die letzten 3 Stellen	$919 : 8 = 114,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 39919)
Zahl 11	20441	die letzten 3 Stellen	$441 : 8 = 55,13$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 20441)
Zahl 12	11924	die letzten 3 Stellen	$924 : 8 = 115,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 11924)
Zahl 13	90600	die letzten 3 Stellen	$600 : 8 = 75$	durch 8 teilbar	(8   90600)
Zahl 14	27000	die letzten 3 Stellen	$000 : 8 = 0$	durch 8 teilbar	(8   27000)
Zahl 15	29227	die letzten 3 Stellen	$227 : 8 = 28,38$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 29227)
Zahl 16	84760	die letzten 3 Stellen	$760 : 8 = 95$	durch 8 teilbar	(8   84760)
Zahl 17	91168	die letzten 3 Stellen	$168 : 8 = 21$	durch 8 teilbar	(8   91168)
Zahl 18	45599	die letzten 3 Stellen	$599 : 8 = 74,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 45599)
Zahl 19	8429	die letzten 3 Stellen	$429 : 8 = 53,63$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 8429)
Zahl 20	1942	die letzten 3 Stellen	$942 : 8 = 117,75$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 1942)