



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

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

Zum Beispiel:  $5880 : 8 = 735 \rightarrow 5880$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 5880$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

- Zahl 1: 57856
- Zahl 2: 80664
- Zahl 3: 9680
- Zahl 4: 67122
- Zahl 5: 96033
- Zahl 6: 90078
- Zahl 7: 27263
- Zahl 8: 59424
- Zahl 9: 79875
- Zahl 10: 18088
- Zahl 11: 81778
- Zahl 12: 18275
- Zahl 13: 80540
- Zahl 14: 96724
- Zahl 15: 21632
- Zahl 16: 51956
- Zahl 17: 20683
- Zahl 18: 13520
- Zahl 19: 41729
- Zahl 20: 21248



## Lösungen

Zahl 1	57856	die letzten 3 Stellen	$856 : 8 = 107$	durch 8 teilbar	(8   57856)
Zahl 2	80664	die letzten 3 Stellen	$664 : 8 = 83$	durch 8 teilbar	(8   80664)
Zahl 3	9680	die letzten 3 Stellen	$680 : 8 = 85$	durch 8 teilbar	(8   9680)
Zahl 4	67122	die letzten 3 Stellen	$122 : 8 = 15,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 67122)
Zahl 5	96033	die letzten 3 Stellen	$033 : 8 = 4,13$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 96033)
Zahl 6	90078	die letzten 3 Stellen	$078 : 8 = 9,75$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 90078)
Zahl 7	27263	die letzten 3 Stellen	$263 : 8 = 32,88$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 27263)
Zahl 8	59424	die letzten 3 Stellen	$424 : 8 = 53$	durch 8 teilbar	(8   59424)
Zahl 9	79875	die letzten 3 Stellen	$875 : 8 = 109,38$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 79875)
Zahl 10	18088	die letzten 3 Stellen	$088 : 8 = 11$	durch 8 teilbar	(8   18088)
Zahl 11	81778	die letzten 3 Stellen	$778 : 8 = 97,25$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 81778)
Zahl 12	18275	die letzten 3 Stellen	$275 : 8 = 34,38$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 18275)
Zahl 13	80540	die letzten 3 Stellen	$540 : 8 = 67,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 80540)
Zahl 14	96724	die letzten 3 Stellen	$724 : 8 = 90,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 96724)
Zahl 15	21632	die letzten 3 Stellen	$632 : 8 = 79$	durch 8 teilbar	(8   21632)
Zahl 16	51956	die letzten 3 Stellen	$956 : 8 = 119,5$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 51956)
Zahl 17	20683	die letzten 3 Stellen	$683 : 8 = 85,38$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 20683)
Zahl 18	13520	die letzten 3 Stellen	$520 : 8 = 65$	durch 8 teilbar	(8   13520)
Zahl 19	41729	die letzten 3 Stellen	$729 : 8 = 91,13$	nicht durch 8 teilbar	(8 † 41729)
Zahl 20	21248	die letzten 3 Stellen	$248 : 8 = 31$	durch 8 teilbar	(8   21248)