



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