



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

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

Zum Beispiel:  $1360 : 8 = 170 \rightarrow 1360$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 1360$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

Zahl 1: 71431

Zahl 2: 67542

Zahl 3: 13417

Zahl 4: 58376

Zahl 5: 19743

Zahl 6: 58056

Zahl 7: 25055

Zahl 8: 70835

Zahl 9: 97027

Zahl 10: 48376

Zahl 11: 15616

Zahl 12: 62992

Zahl 13: 40312

Zahl 14: 84908

Zahl 15: 93383

Zahl 16: 56503

Zahl 17: 32130

Zahl 18: 65560

Zahl 19: 20136

Zahl 20: 23523



## Lösungen

Zahl 1	71431	die letzten 3 Stellen	$431 : 8 = 53,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 71431)$
Zahl 2	67542	die letzten 3 Stellen	$542 : 8 = 67,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 67542)$
Zahl 3	13417	die letzten 3 Stellen	$417 : 8 = 52,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 13417)$
Zahl 4	58376	die letzten 3 Stellen	$376 : 8 = 47$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 58376)$
Zahl 5	19743	die letzten 3 Stellen	$743 : 8 = 92,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 19743)$
Zahl 6	58056	die letzten 3 Stellen	$056 : 8 = 7$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 58056)$
Zahl 7	25055	die letzten 3 Stellen	$055 : 8 = 6,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 25055)$
Zahl 8	70835	die letzten 3 Stellen	$835 : 8 = 104,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 70835)$
Zahl 9	97027	die letzten 3 Stellen	$027 : 8 = 3,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 97027)$
Zahl 10	48376	die letzten 3 Stellen	$376 : 8 = 47$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 48376)$
Zahl 11	15616	die letzten 3 Stellen	$616 : 8 = 77$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 15616)$
Zahl 12	62992	die letzten 3 Stellen	$992 : 8 = 124$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 62992)$
Zahl 13	40312	die letzten 3 Stellen	$312 : 8 = 39$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 40312)$
Zahl 14	84908	die letzten 3 Stellen	$908 : 8 = 113,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 84908)$
Zahl 15	93383	die letzten 3 Stellen	$383 : 8 = 47,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 93383)$
Zahl 16	56503	die letzten 3 Stellen	$503 : 8 = 62,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 56503)$
Zahl 17	32130	die letzten 3 Stellen	$130 : 8 = 16,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 32130)$
Zahl 18	65560	die letzten 3 Stellen	$560 : 8 = 70$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 65560)$
Zahl 19	20136	die letzten 3 Stellen	$136 : 8 = 17$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 20136)$
Zahl 20	23523	die letzten 3 Stellen	$523 : 8 = 65,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 23523)$