



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

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

Zum Beispiel:  $1776 : 8 = 222 \rightarrow 1776$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 1776$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

Zahl 1: 57705

Zahl 2: 17792

Zahl 3: 77349

Zahl 4: 95468

Zahl 5: 33136

Zahl 6: 68488

Zahl 7: 90196

Zahl 8: 16903

Zahl 9: 64062

Zahl 10: 30046

Zahl 11: 88927

Zahl 12: 82778

Zahl 13: 97888

Zahl 14: 10746

Zahl 15: 95199

Zahl 16: 79624

Zahl 17: 32520

Zahl 18: 69370

Zahl 19: 81168

Zahl 20: 41472



## Lösungen

Zahl 1	57705	die letzten 3 Stellen $705 : 8 = 88,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 57705)$
Zahl 2	17792	die letzten 3 Stellen $792 : 8 = 99$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 17792)$
Zahl 3	77349	die letzten 3 Stellen $349 : 8 = 43,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 77349)$
Zahl 4	95468	die letzten 3 Stellen $468 : 8 = 58,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 95468)$
Zahl 5	33136	die letzten 3 Stellen $136 : 8 = 17$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 33136)$
Zahl 6	68488	die letzten 3 Stellen $488 : 8 = 61$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 68488)$
Zahl 7	90196	die letzten 3 Stellen $196 : 8 = 24,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 90196)$
Zahl 8	16903	die letzten 3 Stellen $903 : 8 = 112,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 16903)$
Zahl 9	64062	die letzten 3 Stellen $062 : 8 = 7,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 64062)$
Zahl 10	30046	die letzten 3 Stellen $046 : 8 = 5,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 30046)$
Zahl 11	88927	die letzten 3 Stellen $927 : 8 = 115,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 88927)$
Zahl 12	82778	die letzten 3 Stellen $778 : 8 = 97,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 82778)$
Zahl 13	97888	die letzten 3 Stellen $888 : 8 = 111$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 97888)$
Zahl 14	10746	die letzten 3 Stellen $746 : 8 = 93,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 10746)$
Zahl 15	95199	die letzten 3 Stellen $199 : 8 = 24,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 95199)$
Zahl 16	79624	die letzten 3 Stellen $624 : 8 = 78$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 79624)$
Zahl 17	32520	die letzten 3 Stellen $520 : 8 = 65$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 32520)$
Zahl 18	69370	die letzten 3 Stellen $370 : 8 = 46,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 69370)$
Zahl 19	81168	die letzten 3 Stellen $168 : 8 = 21$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 81168)$
Zahl 20	41472	die letzten 3 Stellen $472 : 8 = 59$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 41472)$