



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

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

Zum Beispiel:  $4496 : 8 = 562 \rightarrow 4496$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 4496$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

- Zahl 1: 48004
- Zahl 2: 78751
- Zahl 3: 25520
- Zahl 4: 7081
- Zahl 5: 74724
- Zahl 6: 52152
- Zahl 7: 3416
- Zahl 8: 54249
- Zahl 9: 24680
- Zahl 10: 73313
- Zahl 11: 39128
- Zahl 12: 67192
- Zahl 13: 6154
- Zahl 14: 64890
- Zahl 15: 18184
- Zahl 16: 42816
- Zahl 17: 77926
- Zahl 18: 98039
- Zahl 19: 73618
- Zahl 20: 27529



## Lösungen

Zahl 1	48004	die letzten 3 Stellen $004 : 8 = 0,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 48004)$
Zahl 2	78751	die letzten 3 Stellen $751 : 8 = 93,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 78751)$
Zahl 3	25520	die letzten 3 Stellen $520 : 8 = 65$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 25520)$
Zahl 4	7081	die letzten 3 Stellen $081 : 8 = 10,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 7081)$
Zahl 5	74724	die letzten 3 Stellen $724 : 8 = 90,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 74724)$
Zahl 6	52152	die letzten 3 Stellen $152 : 8 = 19$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 52152)$
Zahl 7	3416	die letzten 3 Stellen $416 : 8 = 52$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 3416)$
Zahl 8	54249	die letzten 3 Stellen $249 : 8 = 31,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 54249)$
Zahl 9	24680	die letzten 3 Stellen $680 : 8 = 85$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 24680)$
Zahl 10	73313	die letzten 3 Stellen $313 : 8 = 39,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 73313)$
Zahl 11	39128	die letzten 3 Stellen $128 : 8 = 16$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 39128)$
Zahl 12	67192	die letzten 3 Stellen $192 : 8 = 24$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 67192)$
Zahl 13	6154	die letzten 3 Stellen $154 : 8 = 19,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 6154)$
Zahl 14	64890	die letzten 3 Stellen $890 : 8 = 111,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 64890)$
Zahl 15	18184	die letzten 3 Stellen $184 : 8 = 23$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 18184)$
Zahl 16	42816	die letzten 3 Stellen $816 : 8 = 102$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 42816)$
Zahl 17	77926	die letzten 3 Stellen $926 : 8 = 115,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 77926)$
Zahl 18	98039	die letzten 3 Stellen $039 : 8 = 4,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 98039)$
Zahl 19	73618	die letzten 3 Stellen $618 : 8 = 77,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 73618)$
Zahl 20	27529	die letzten 3 Stellen $529 : 8 = 66,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 27529)$