



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

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

Zum Beispiel:  $7992 : 8 = 999 \rightarrow 7992$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 7992$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

Zahl 1: 52968

Zahl 2: 45925

Zahl 3: 25432

Zahl 4: 30015

Zahl 5: 76352

Zahl 6: 76512

Zahl 7: 24357

Zahl 8: 17967

Zahl 9: 31481

Zahl 10: 92211

Zahl 11: 83416

Zahl 12: 26608

Zahl 13: 63760

Zahl 14: 3302

Zahl 15: 26266

Zahl 16: 40469

Zahl 17: 71095

Zahl 18: 66566

Zahl 19: 23064

Zahl 20: 93582



## Lösungen

Zahl 1	52968	die letzten 3 Stellen	$968 : 8 = 121$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 52968)$
Zahl 2	45925	die letzten 3 Stellen	$925 : 8 = 115,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 45925)$
Zahl 3	25432	die letzten 3 Stellen	$432 : 8 = 54$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 25432)$
Zahl 4	30015	die letzten 3 Stellen	$015 : 8 = 1,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 30015)$
Zahl 5	76352	die letzten 3 Stellen	$352 : 8 = 44$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 76352)$
Zahl 6	76512	die letzten 3 Stellen	$512 : 8 = 64$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 76512)$
Zahl 7	24357	die letzten 3 Stellen	$357 : 8 = 44,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 24357)$
Zahl 8	17967	die letzten 3 Stellen	$967 : 8 = 120,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 17967)$
Zahl 9	31481	die letzten 3 Stellen	$481 : 8 = 60,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 31481)$
Zahl 10	92211	die letzten 3 Stellen	$211 : 8 = 26,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 92211)$
Zahl 11	83416	die letzten 3 Stellen	$416 : 8 = 52$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 83416)$
Zahl 12	26608	die letzten 3 Stellen	$608 : 8 = 76$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 26608)$
Zahl 13	63760	die letzten 3 Stellen	$760 : 8 = 95$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 63760)$
Zahl 14	3302	die letzten 3 Stellen	$302 : 8 = 37,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 3302)$
Zahl 15	26266	die letzten 3 Stellen	$266 : 8 = 33,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 26266)$
Zahl 16	40469	die letzten 3 Stellen	$469 : 8 = 58,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 40469)$
Zahl 17	71095	die letzten 3 Stellen	$095 : 8 = 11,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 71095)$
Zahl 18	66566	die letzten 3 Stellen	$566 : 8 = 70,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 66566)$
Zahl 19	23064	die letzten 3 Stellen	$064 : 8 = 8$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 23064)$
Zahl 20	93582	die letzten 3 Stellen	$582 : 8 = 72,75$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 93582)$