



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