

## Lösungen Repetition , MB1 LU16

1. a.)  $1,36 \cdot 10^9 \text{ km}^3$   
b.)  $1,26 \cdot 10^5$   
c.)  $8,503 \cdot 10^{18}$   
d.)  $9,5 \cdot 10^{12} \text{ km}$

2.

Planet	Entfernung zur Sonne (in Worten)	Entfernung zur Sonne (ausgeschrieben)	Entfernung zur Sonne (wissensch. Schreibweise)
Merkur	58 Millionen	58'000'000	$5,8 \cdot 10^7$
Venus	108 Millionen	108'000'000	$1,08 \cdot 10^8$
Erde	150 Millionen	150'000'000	$1,5 \cdot 10^8$
Mars	228 Millionen	228'000'000	$2,28 \cdot 10^8$
Jupiter	780 Millionen	780'000'000	$7,8 \cdot 10^8$
Saturn	1,43 Milliarden	1'430'000'000	$1,43 \cdot 10^9$
Uranus	2,9 Milliarden	2'900'000'000	$2,9 \cdot 10^9$
Neptun	4,5 Milliarden	4'500'000'000	$4,5 \cdot 10^9$
Pluto	5,9 Milliarden	5'900'000'000	$5,9 \cdot 10^9$

- 3 a.) 1'100'011  
b.) 700'700'708'002'000'000  
c.) 503'010'907'000'002'000'000  
d.)  $4,51 \cdot 10^{19}$   
e.) 10'100'100'910  
f.) 2'000'328'994  
g.) 22