

## Kapitel 12

Nr.	Lösung	Anmerkung
<b>287</b>	a) $46\,500\,000\,000 = 4,65 \cdot 10^{10}$ b) $5,9 \cdot 10^{11} = 590\,000\,000\,000$ c) $90\,000\,000 = 9 \cdot 10^7$ d) $3,2 \cdot 10^8 = 320\,000\,000$	Bei a) und c) verschiebe das Komma so, dass davor nur eine, von null verschiedene, Ziffer steht.  Bei b) und d) verschiebe das Komma um so viele Stellen nach rechts, wie die Hochzahl der Zehnerpotenz angibt.
<b>288</b>	a) $12,7\,t = 12\,700\,000\,g = 1,27 \cdot 10^7\,g$ b) $7,4\,m^3 = 7\,400\,000\,000\,mm^3 = 7,4 \cdot 10^9\,mm^3$ c) $6,32 \cdot 10^6\,ha = 6\,320\,000\,ha = 6\,320\,000\,000\,000\,dm^2 = 6,32 \cdot 10^{12}\,dm^2$ d) $2,1 \cdot 10^9\,cm = 2\,100\,000\,000\,cm = 21\,000\,km = 2,1 \cdot 10^4\,km$	Bei a) und b) verwandle in die angegebene Einheit und gib die Gleitkommadarstellung an. Bei c) und d) stelle die Angabe im Festkommaformat dar, wandle dafür in die angegebene Einheit um und stelle das Ergebnis im Gleitkommaformat dar.