

Rechne sauber, wie in der Prüfung! Sonst klappt das nicht ;-)

Ein Wassertropfen hat ein Volumen von 5 mm^3 .

- a) Wie viele dieser Tropfen ergeben zusammen 10 Liter Wasser? Gib das Ergebnis als Zehnerpotenz an.
- b) Im Schwimmbecken eines Freibades befinden sich $8,5 \cdot 10^{11}$ dieser Wassertropfen. Wie viele Liter Wasser sind das?
- c) Im Nichtschwimmerbecken sind $2,125 \cdot 10^5 \text{ l}$ Wasser. Es wird in 8 Stunden von 6 Stunden vollständig entleert. Wie viele Liter fördert eine Pumpe in einer Minute? Runde auf ganze Liter.

