

19. Wachsende Würfel

Ein Würfel mit einem Dezimeter Kantenlänge hat einen Liter Rauminhalt.

- a)** Welchen Rauminhalt hat ein Würfel mit zwei Dezimetern Kantenlänge?
- b)** Welchen Rauminhalt hat ein Würfel mit drei Dezimetern Kantenlänge?

- a) Ein Würfel mit einer Kantenlänge von zwei Dezimetern hat ein Volumen von 8 Kubikdezimetern bzw. Litern.
 $2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
- b) Ein Würfel mit einer Kantenlänge von drei Dezimetern hat ein Volumen von 27 Kubikdezimetern bzw. Litern.
 $3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$