Volumenverkleinerung

Ein Würfel wird verkleinert. Das Volumen des neuen Würfels ist um ca. 27 % geringer als das Volumen des ursprünglichen Würfels.

Teilaufgabe 1

Um wie viel Prozent verkleinert sich dabei seine Oberfläche?

Kreuze an.

- ☐ um ca. 9 %
- ☐ um ca. 19 %
- ☐ um ca. 27 %
- ☐ um ca. 47 %

Teilaufgabe 2

Begründe deine Antwort.