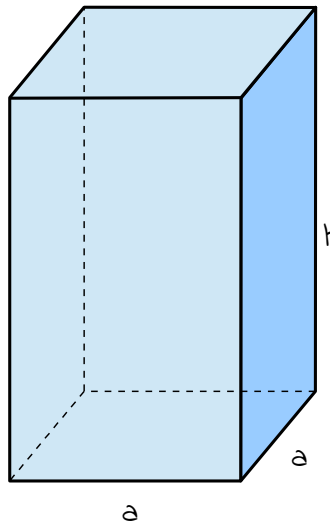


Ein quadratisches Prisma ist ein mathematischer Körper. Seine Grund- und Deckfläche bildet jeweils ein gleich großes Quadrat. Seine 4 Seitenflächen sind rechteckig und alle gleich große Rechtecke. Es besteht also insgesamt aus 6 Flächen. Seine 12 Kanten bilden zusammen 8 Ecken. Das quadratische Prisma hat 4 Diagonale. Eine Sonderform des quadratischen Prismas ist der Würfel, bei dem alle Seiten gleich große Quadrate sind. Die 12 Kanten sind dann alle gleich lang.



Formeln

Volumen	$V = a^2 \cdot h$
Oberfläche	$O = 2 \cdot a^2 + 4 \cdot (a \cdot h)$
Mantel	$M = 4 \cdot (a \cdot h)$

Das quadratische Prisma hat ein Quadrat als Grund- und Deckfläche. Seine vier Seitenflächen sind alle gleich große Rechtecke.

