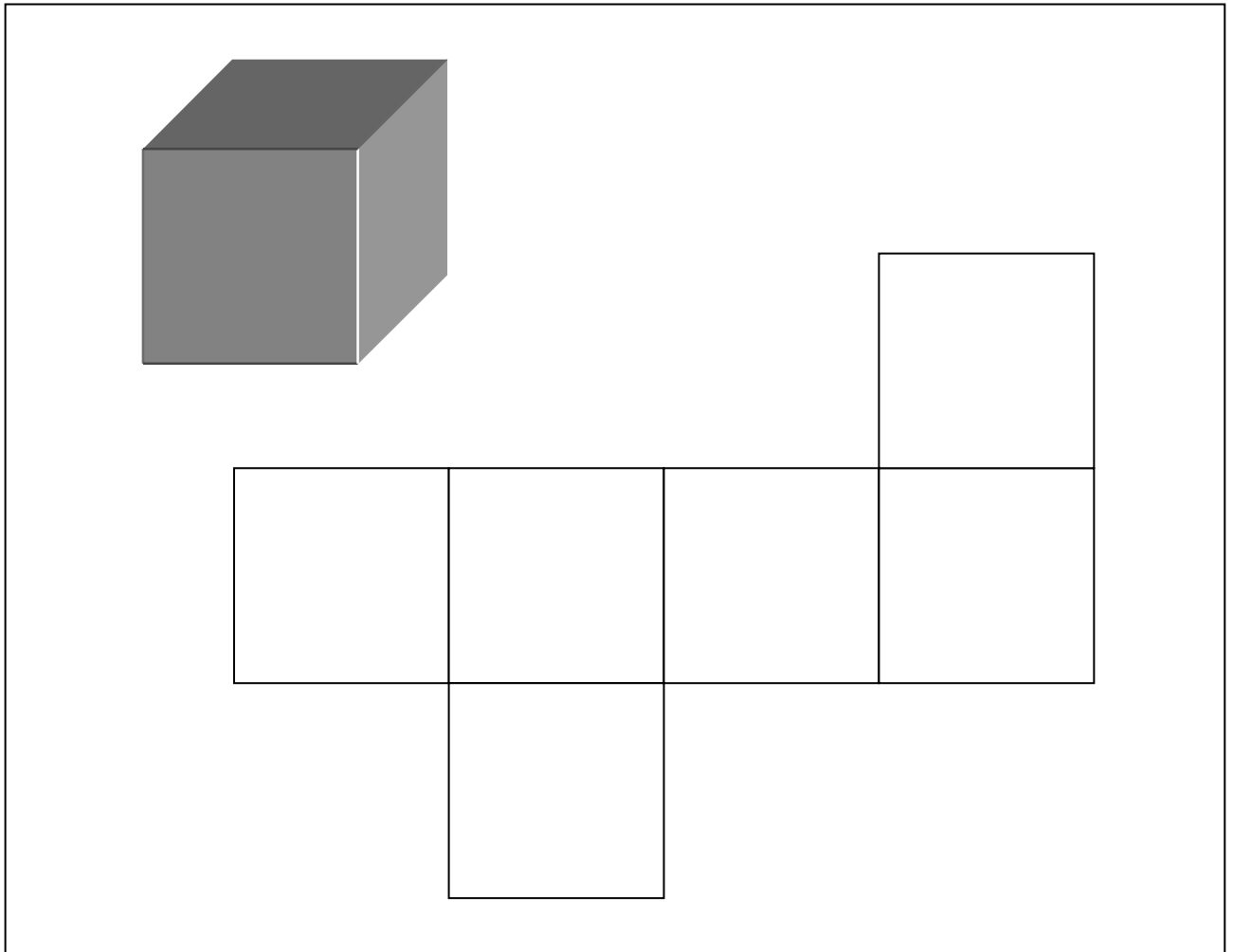


Oberfläche des Würfels



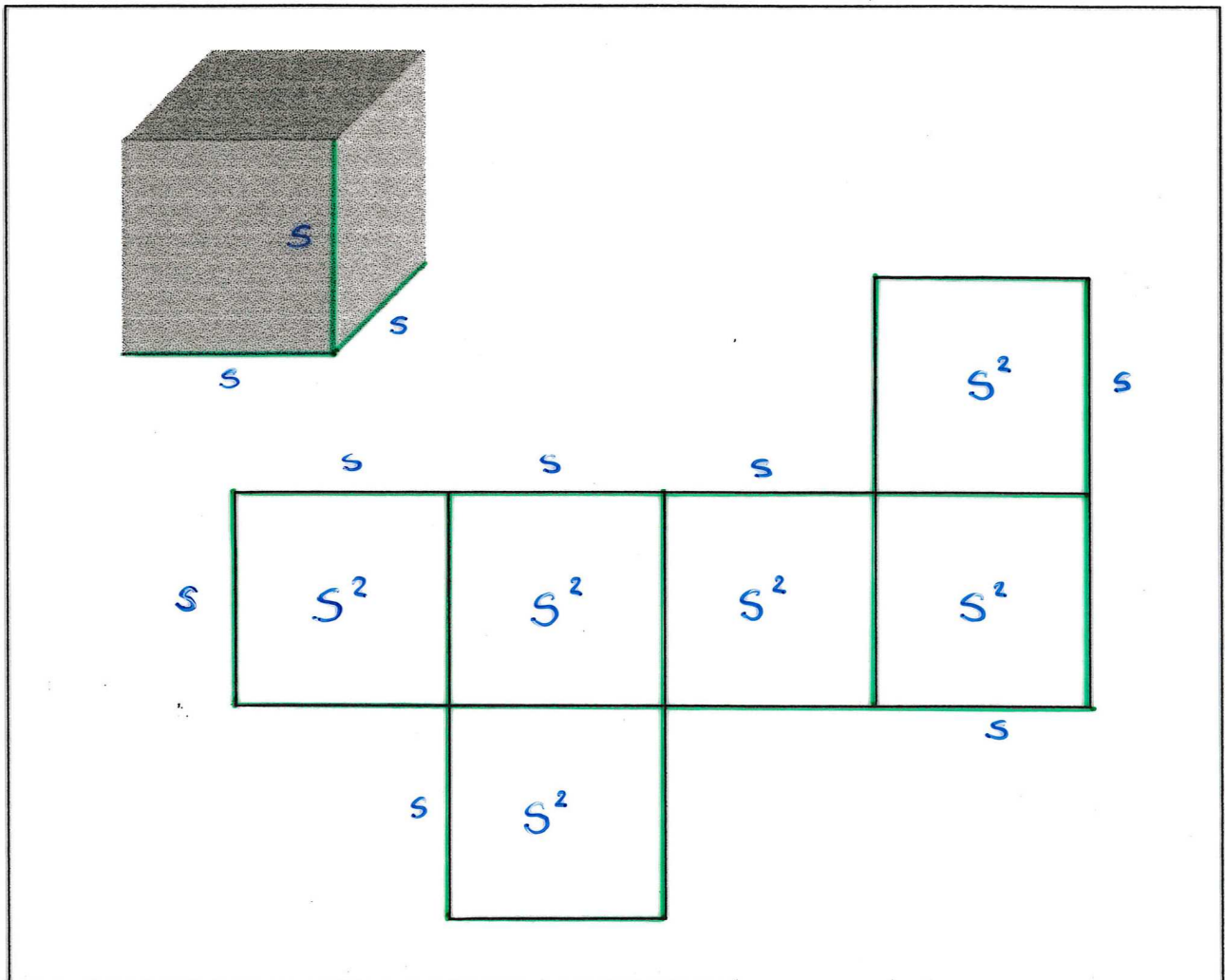
Fläche der Teilquadrate :

Oberfläche des Quaders aus den Teilflächen :

Oberfläche des Quaders aus der Seite :

Wie erhalte ich aus der Oberfläche die Seite ?

Oberfläche des Würfels



Fläche der Teilquadrate :

Quadratfläche = Seite mal Seite

$$A = s \cdot s = s^2$$

Oberfläche des Quaders aus den Teilflächen :

Oberfläche = Summe aller Teilquadrate

$$O = 6 \cdot A$$

Oberfläche des Quaders aus der Seite :

Oberfläche = 6 mal Seite im Quadrat

$$O = 6 \cdot s^2$$

Wie erhalte ich aus der Oberfläche die Seite ?

Ich teile die Oberfläche durch 6 und erhalte die Quadrat-
fläche. Aus dieser muss ich nur die Wurzel ziehen.