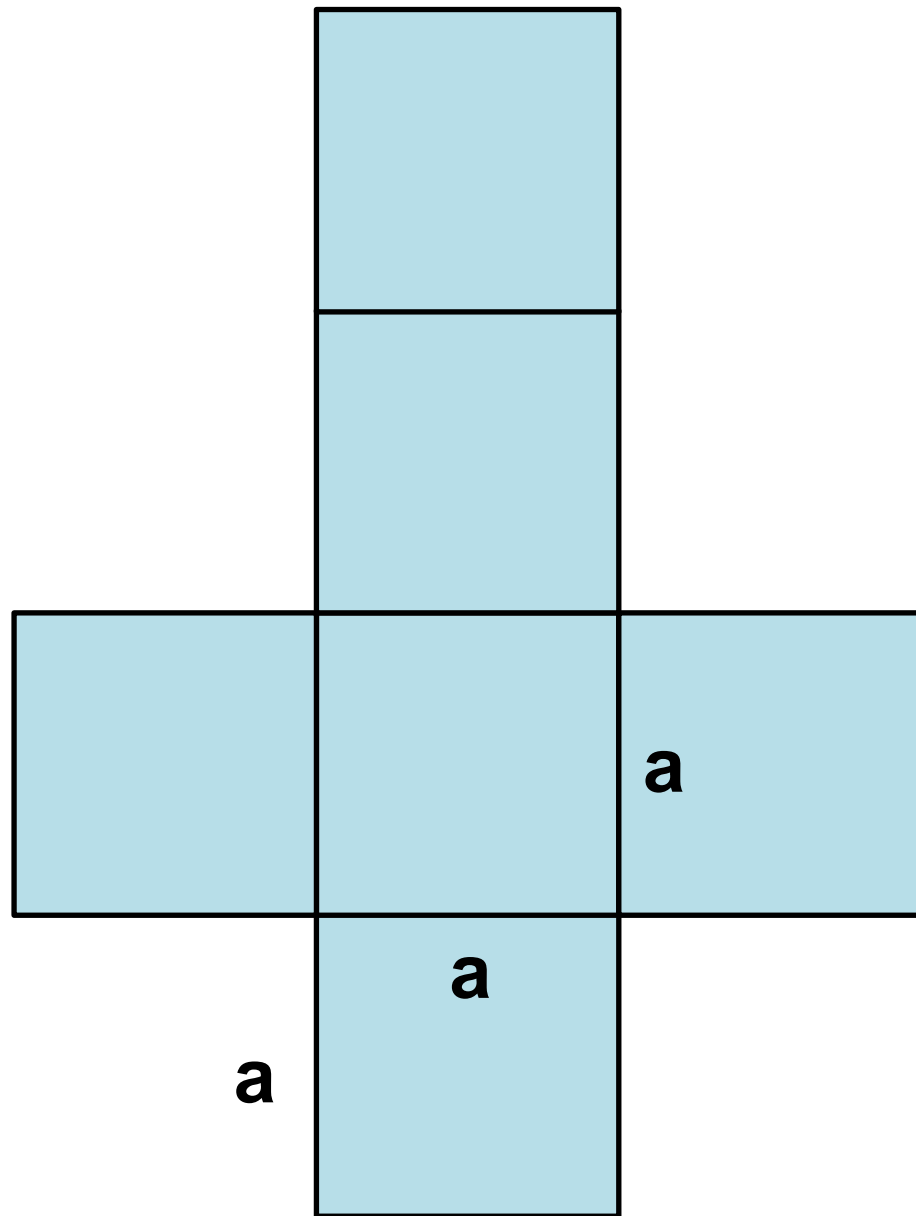
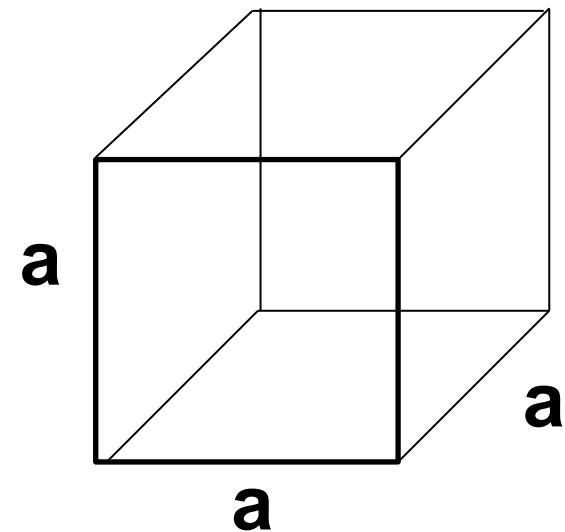


Der Würfel

das Würfelnetz



das Schrägbild



Ein Würfel besteht aus 6 gleich großen Quadraten mit der Länge a .

die Oberfläche

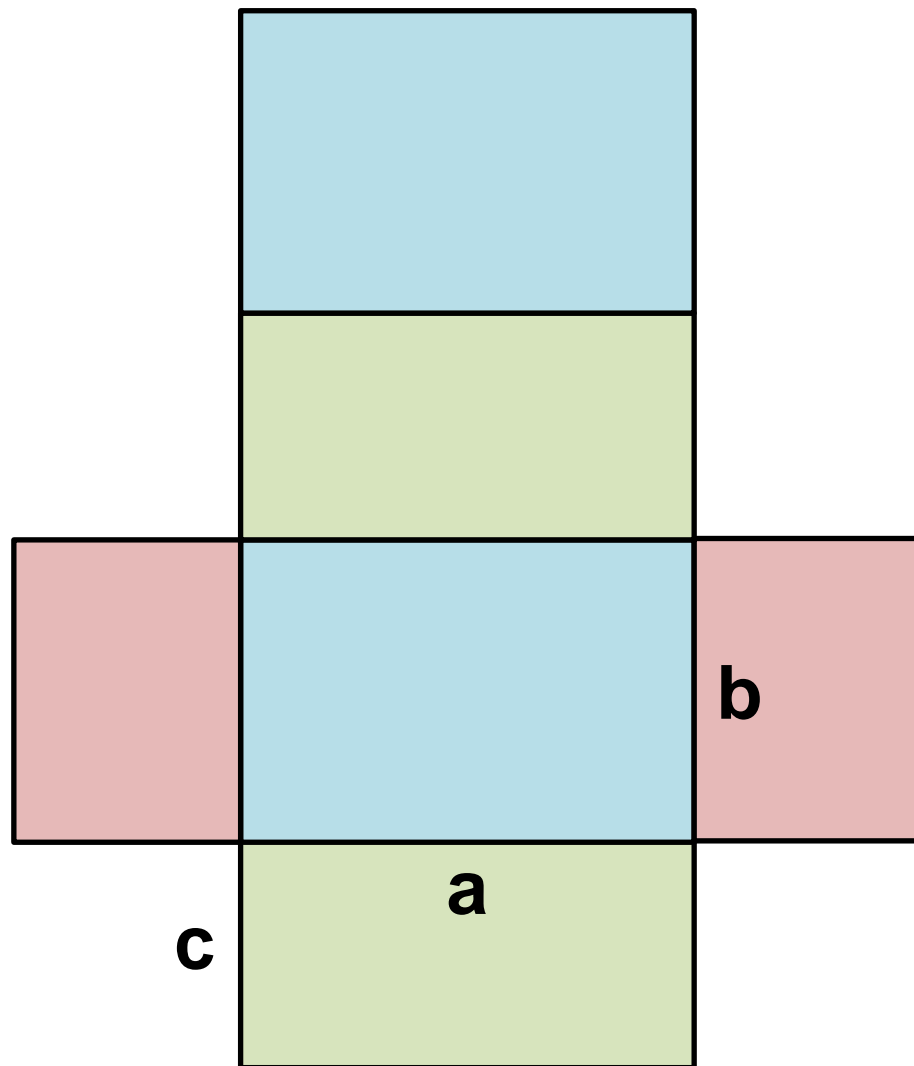
$$O = 6 \cdot \text{Flächeninhalt eines Quadrats}$$

$$O = 6 \cdot a \cdot a$$

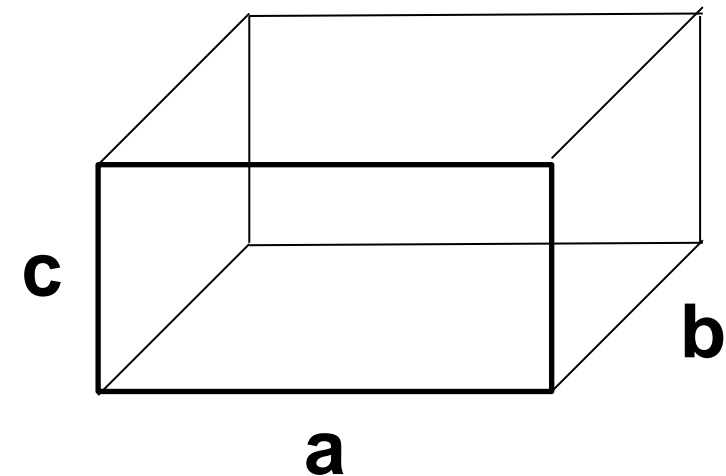
$$O = 6 \cdot a^2$$

Der Quader

das Quadernetz



das Schrägbild



Ein Quader besteht aus 2 Rechtecken mit den Längen a und b, 2 Rechtecken mit den Längen a und c und 2 Rechtecken mit den Längen b und c.

die Oberfläche

$$O = 2 \cdot F1 + 2 \cdot F2 + 2 \cdot F3$$

$$O = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot a \cdot c + 2 \cdot b \cdot c$$