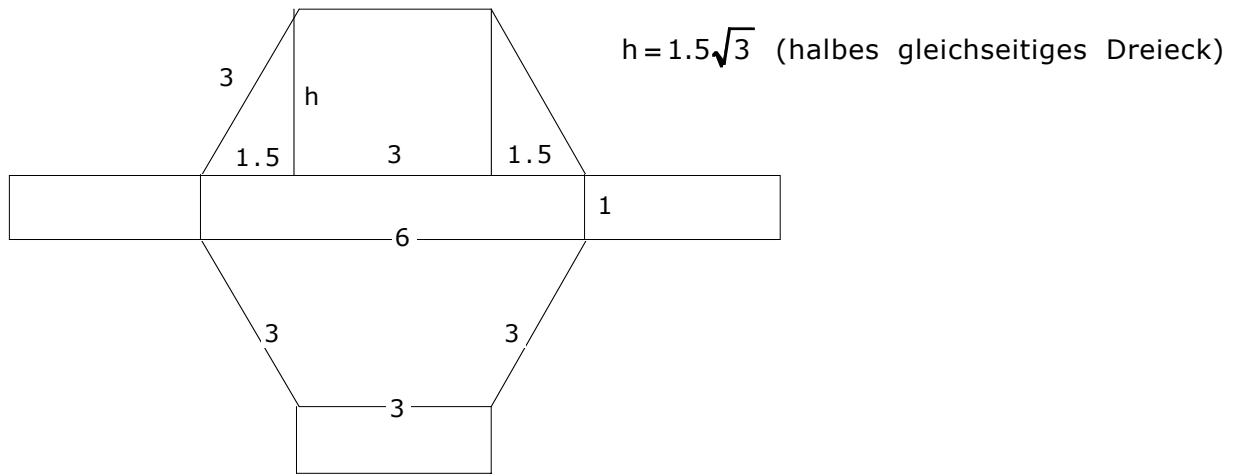


Der folgende Körper ist durch sein Netz gegeben.
Berechnen Sie die Oberfläche und das Volumen.



Der Körper ist ein Prisma mit dem Trapez als Grundfläche.

Grundfläche: $G = \frac{6+3}{2} \cdot 1.5\sqrt{3} = 6.75\sqrt{3}$

Volumen: $V = 6.75\sqrt{3}$

Oberfläche: $O = 2 \cdot G + u_{\text{TRAPEZ}} \cdot 1 = 13.5\sqrt{3} + 15$