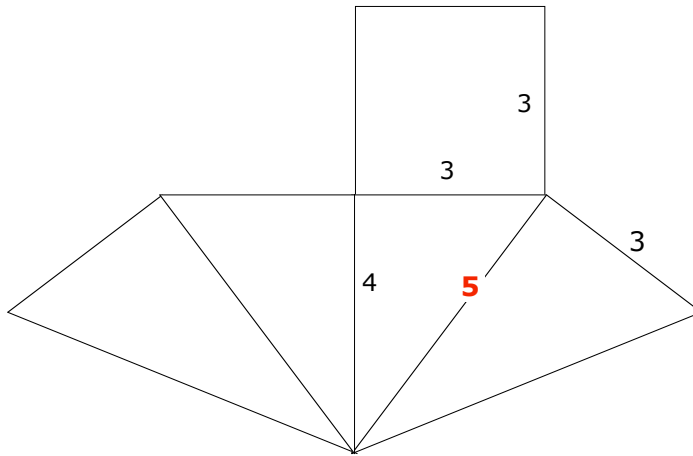


Der folgende Körper ist durch sein Netz gegeben.
Berechnen Sie die Oberfläche und das Volumen.



Pythagoras!

Der Körper ist eine unregelmässige Pyramide. Die Grundfläche ist ein Quadrat, die Kante mit der Länge 4 ist gerade die Höhe.

$$V = \frac{9 \cdot 4}{3} = 12$$

$$G = 9 + 2 \cdot \frac{3 \cdot 4}{2} + 2 \cdot \frac{5 \cdot 3}{2} = 36$$