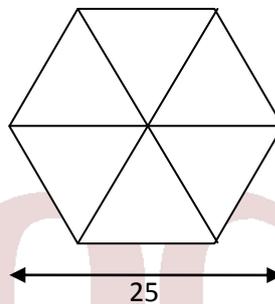


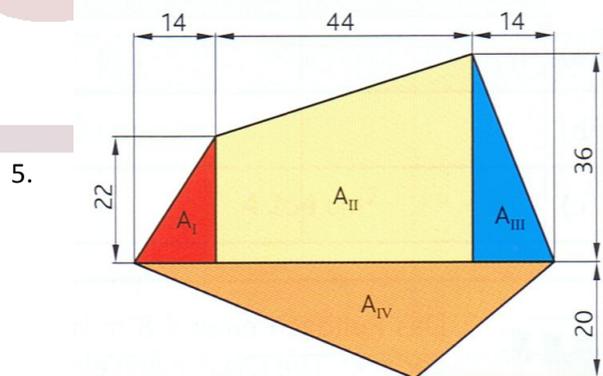
Übungen zu Dreieck, Trapez, Deltoid

- Berechne die fehlenden Größen f des gegebenen Deltoids: $A = 1175 \text{ mm}^2$, $e = 47 \text{ mm}$
- Ein Windschutz hat die Form eines rechtwinkligen Trapezes. Die Höhe misst 195 cm , die Parallelseiten haben eine Länge von 55 cm und 75 cm . Wie viel m^2 Holz muss bei 15% Verschnitt bestellt werden? 
- Die Giebelfläche eines Hauses hat die Form eines **gleichschenkligen Trapezes**. Die Parallelseiten sind $7,8 \text{ m}$ und 3 m lang. Die Dachhöhe hat 140 cm .
 - Wie viel m^2 Holz ist für die Verkleidung notwendig?
 - Berechne die Länge des seitlichen Dachbalken.

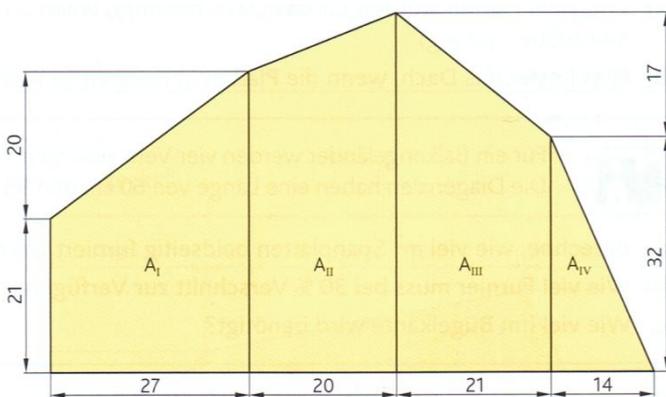
- Berechne die Fläche und den Umfang des gleichseitigen Sechsecks: Maße in mm



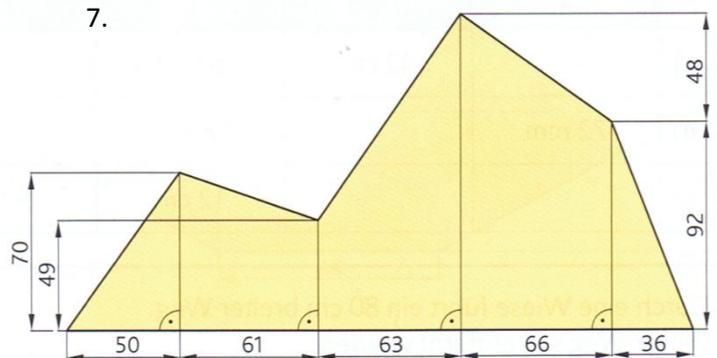
Berechne den Flächeninhalt der gegebenen Figuren: Maße in m !



-



-



Lösungen:

- 1) $f = 50 \text{ mm}$ 2) $1,46 \text{ m}^2$ 3) $A = 15,15 \text{ m}^2$, $b = 2,778 \text{ m}$ 4) $h_a = 10,83 \text{ mm}$, $A = 406,125 \text{ mm}^2$; $u = 75 \text{ mm}$
 5) 2402 m^2 6) $2.811,5 \text{ m}^2$ 7) 20.645 m^2