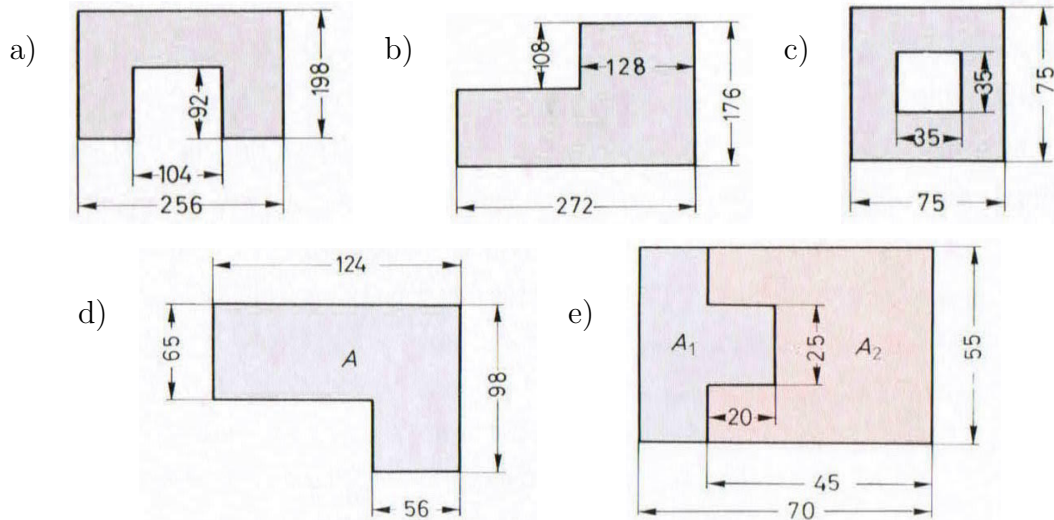


Flächenberechnung bei Vielecken

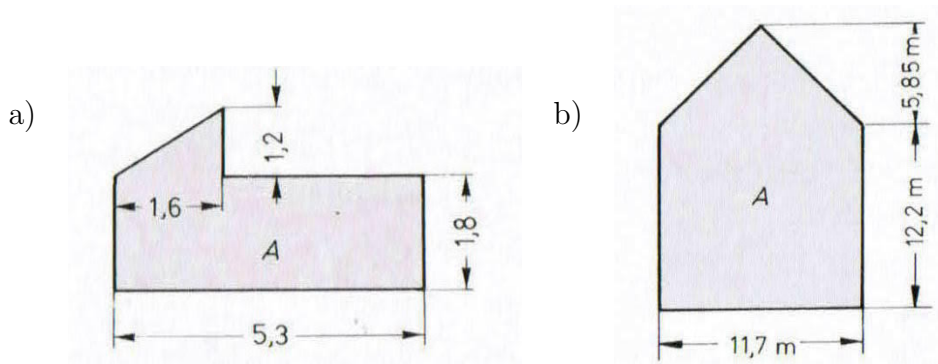
Teil 3: Zusammengesetzte Flächen

Aufgabe 1. Berechnen Sie die in den folgenden Figuren angegebenen Flächeninhalte in cm^2 (die Längenangaben sind in mm):

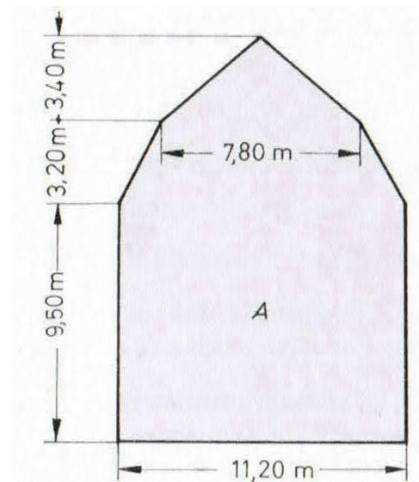


Aufgabe 2. a) Berechnen Sie den Flächeninhalt der skizzierten Fläche (alle Maße sind in m angegeben).

b) Berechnen Sie den Flächeninhalt der Giebelwand.



Aufgabe 3. Berechnen Sie den Flächeninhalt der Giebelwand.



Aufgabe 4. Berechnen Sie den Flächeninhalt eines sechseckigen Geländestücks, dass in einem Koordinatensystem die die folgenden Ecken hat (1 Einheit = 1 m):

$$A(0/2), B(2,5/4), C(4/1), D(9/2), E(8/3), F(5/7)$$

Aufgabe 5. Berechnen Sie die Flächeninhalte der folgenden Grundstücke in m^2 , a und ha (die Maße sind immer in m angegeben):

