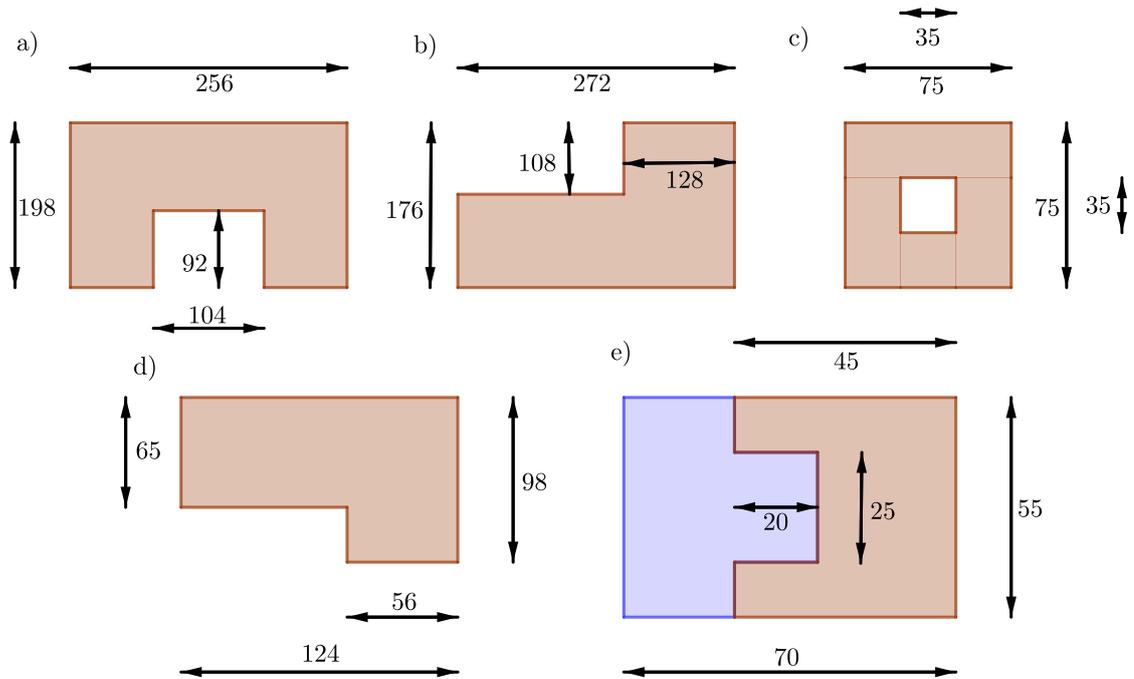
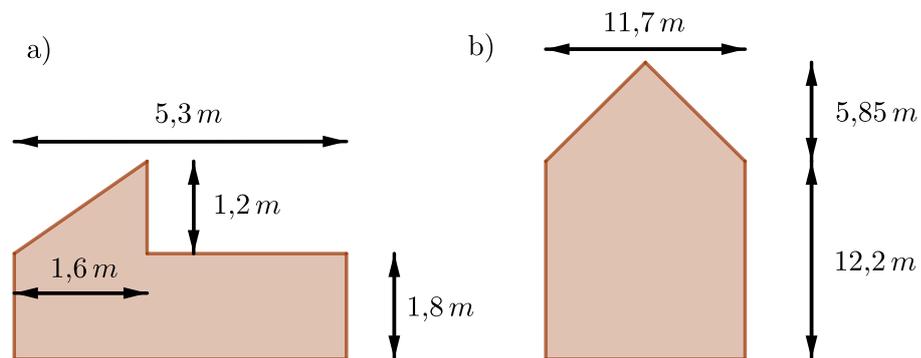


Aufgaben: Flächenberechnung
Teil 4: Zusammengesetzte Flächen

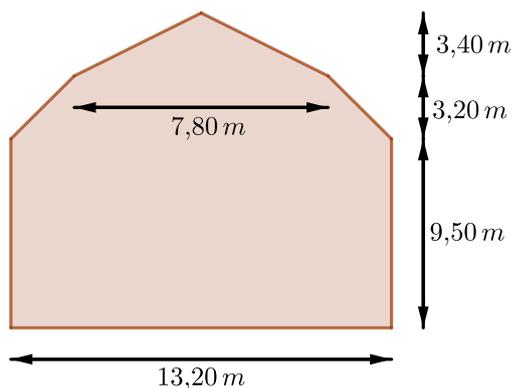
Aufgabe 1. Berechnen Sie die in den folgenden Figuren angegebenen Flächeninhalte in cm^2 (die Längenangaben sind in mm):



Aufgabe 2. a) Berechnen Sie den Flächeninhalt der skizzierten Fläche.
b) Berechnen Sie den Flächeninhalt der Giebelwand.



Aufgabe 3. Berechnen Sie den Flächeninhalt der Giebelwand.

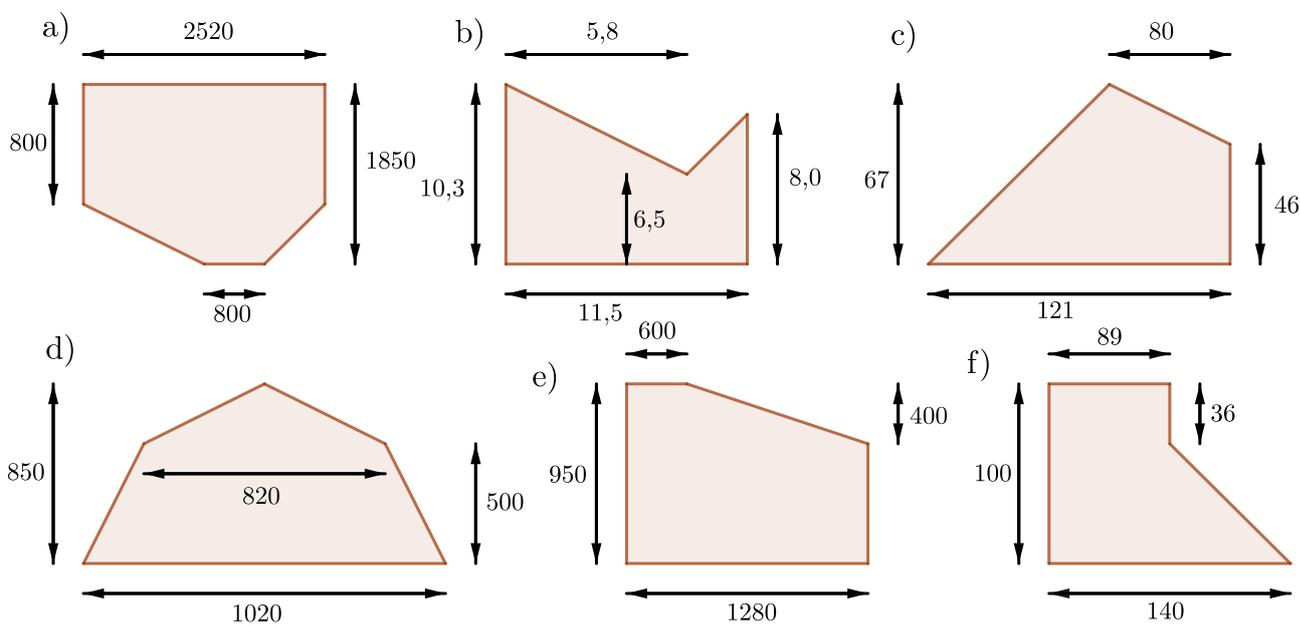


Aufgabe 4. Ein sechseckiges Geländestück wird in einem Koordinatensystem durch die Ecken A, B, C, D, E, F und die Seiten AB, BC, CD, DE, EF, FA beschrieben:

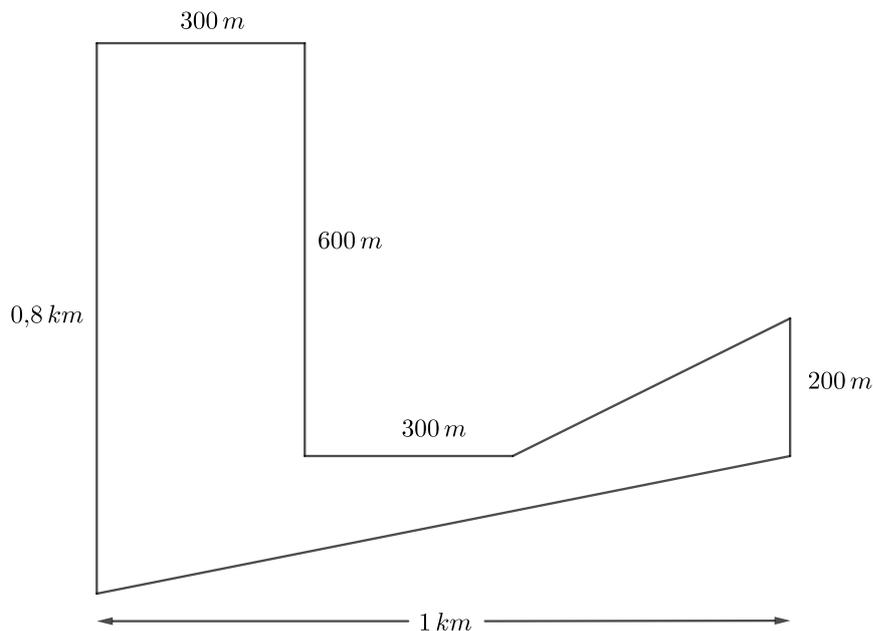
$$A(0/3), B(3/9), C(8/9), D(12/3), E(6/0), F(6/5).$$

Berechnen Sie den Flächeninhalt des Geländestücks (alle Einheiten in m).

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



Aufgabe 6. Bauer Kruse hat vergessen wie groß sein Feld ist. In seinem Schreibtisch findet er noch einen alten Plan. Für einen neuen Zaun benötigt er den Umfang des Feldes und für seine Steuererklärung den Flächeninhalt. Können Sie ihm helfen?



Aufgabe 7. a) Berechnen Sie die Flächeninhalte der verschiedenen Räume des Grundrisses.

b) Berechnen Sie die Flächeninhalte der verschiedenen Teile des Gartens.

