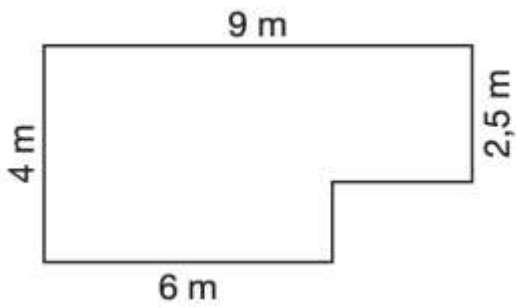


Liebe G5, nach den Aufgaben im Buch erhaltet ihr nun die Aufgaben für Profis. Viel Erfolg!

**Aufgabe 1:**

Berechne jeweils die Gesamtfläche der abgebildeten Figuren. Gehe dabei auf zwei verschiedene Arten vor.

a) Zerlegen

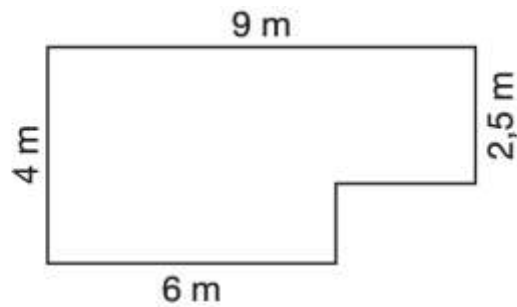


$A_1 =$  \_\_\_\_\_

$A_2 =$  \_\_\_\_\_

$A_1 + A_2 =$  \_\_\_\_\_

b) Ergänzen



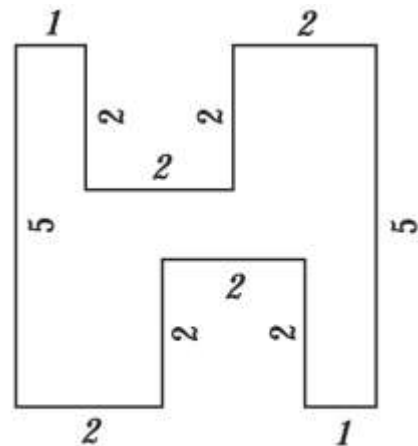
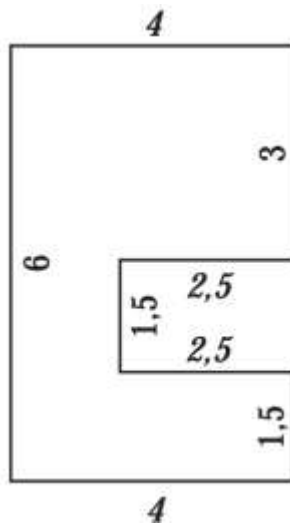
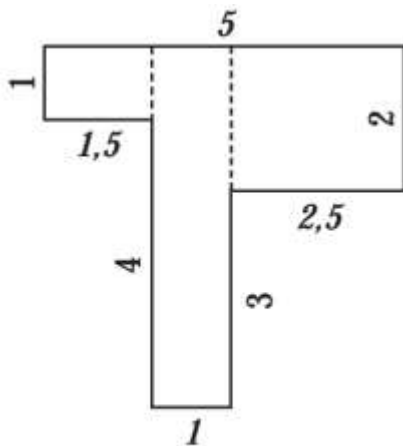
$A_1 =$  \_\_\_\_\_

$A_2 =$  \_\_\_\_\_

$A_1 - A_2 =$  \_\_\_\_\_

**Aufgabe 2:**

Bestimme den Flächeninhalt der nachfolgenden Flächen. Wähle eine für dich geeignete Variante.



Platz für Nebenrechnungen:

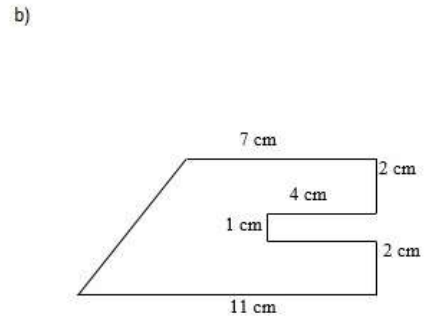
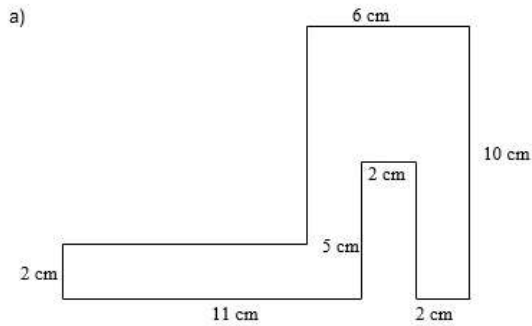
$A =$  \_\_\_\_\_

$A =$  \_\_\_\_\_

$A =$  \_\_\_\_\_

**Aufgabe 3:**

Berechne die Flächeninhalte der beiden Figuren durch **Zerlegen**. Notiere dabei deine Schritte, wie du vorgegangen bist und markiere die Teilflächen in den Figuren in verschiedenen Farben.



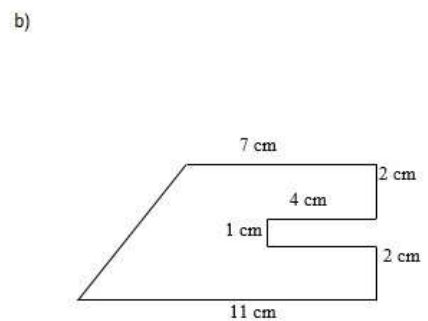
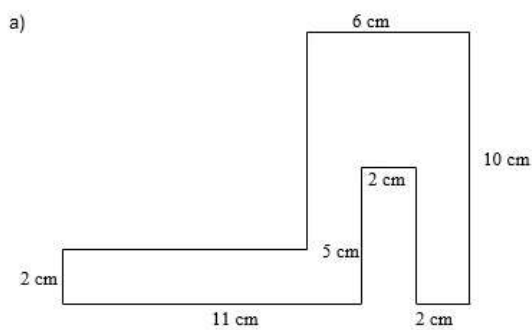
Platz für Nebenrechnungen:

A= \_\_\_\_\_

A= \_\_\_\_\_

**Aufgabe 4:**

Berechne die Flächeninhalte der beiden Figuren durch **Ergänzen**. Notiere dabei deine Schritte, wie du vorgegangen bist und markiere die Gesamtfläche.



Platz für Nebenrechnungen:

A= \_\_\_\_\_

A= \_\_\_\_\_