

① Wandle in die angegeben Einheit um:

a) $50dm = \square m$

c) $32cm = \square mm$

b) $450cm = \square dm$

d) $5500m = \square km$

② Notiere folgende Formeln

a) Umfang von einem Rechteck

b) Flächeninhalt von einem Quadrat

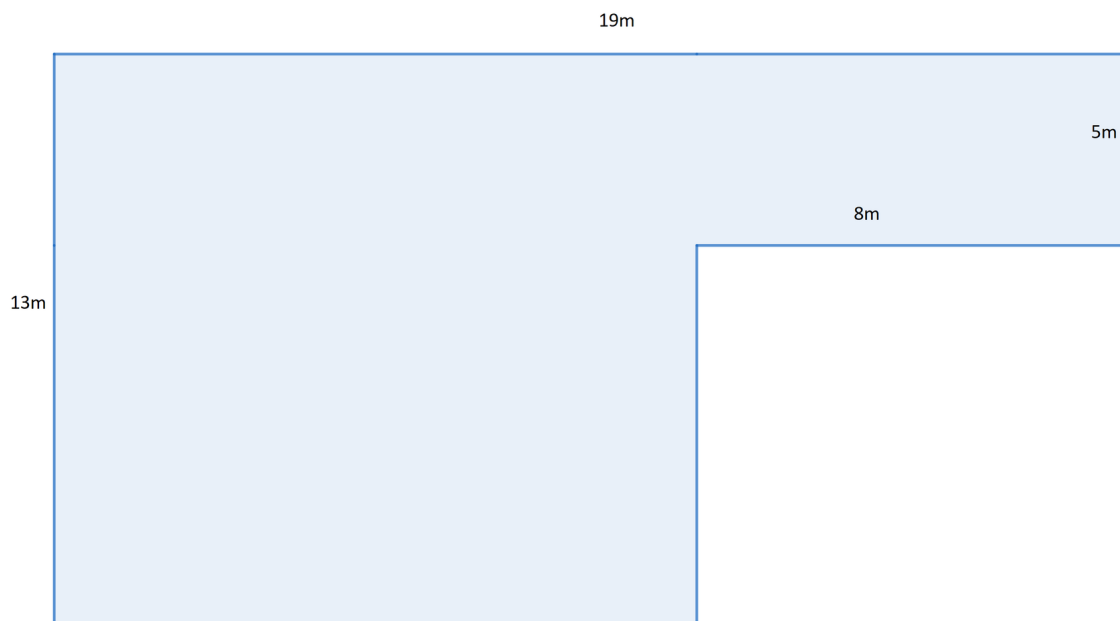
③ Zeichne folgende Flächen in dein Heft und beschrifte passend.
Berechne anschließend den **Umfang** und den **Flächeninhalt** der Flächen.

a) ein Quadrat mit $a = 5cm$

b) ein Rechteck mit $a = 7cm$ und $b = 4,5cm$

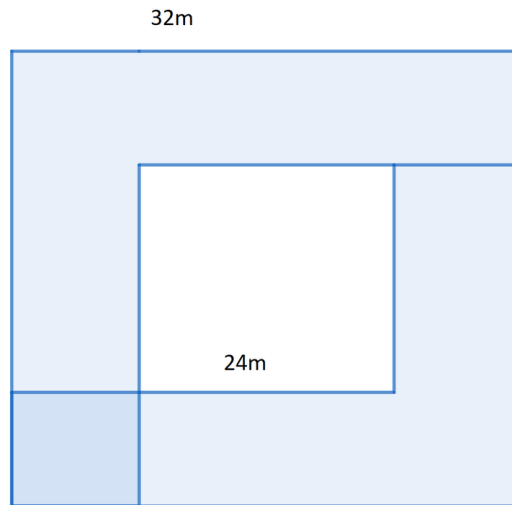
④ Berechne den Flächeninhalt.

a)



b)

Tipp: beide Flächen sind Quadrate



- ⑤ In der Jugendherberge erhalten die 15 Zimmer einen neuen Boden. Alle Zimmer sind gleich groß und haben eine Fläche von $15m^2$. Der Quadratmeter kostet 19€. Wie teuer ist der Umbau insgesamt? Berechne.
- ⑥ Ein Rechteck hat einen Flächeninhalt von $108m^2$. Eine Seitenlänge ist $12m$ lang. Wie lang ist die fehlende Breite? Berechne.
- ⑦ Es wird ein neuer Fußballplatz angelegt. Er ist $120m$ lang und $90m$ breit. Berechne die Größe des Spielfeldes. Fertige vorher ein Skizze an.
- ⑧ Der Zaun für den Hühnerstall kostet 1200€. Wie groß ist die Seitenlänge der rechteckigen Wiese, wenn der Meter 20€ kostet und die Breite $14m$ beträgt? Fertige eine Skizze an.



VIEL
GLOCK

