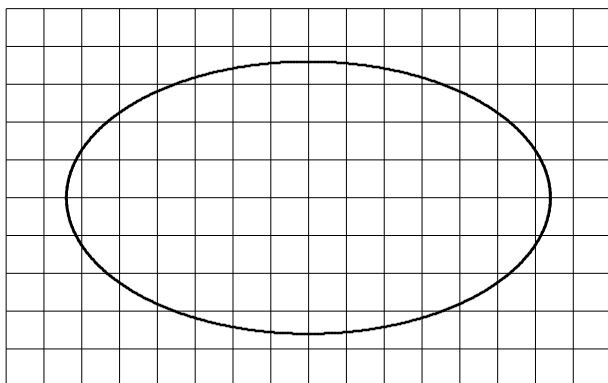


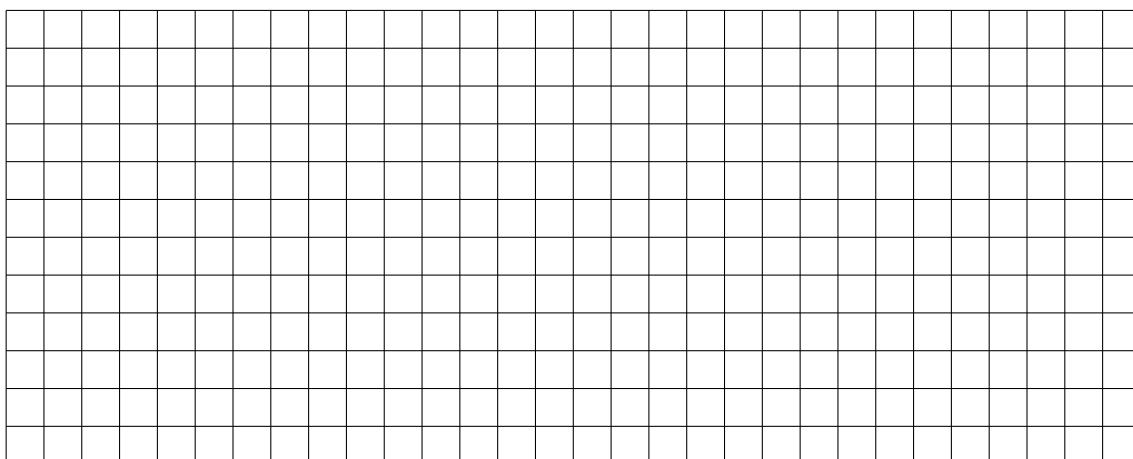
1. Bestimme den Flächeninhalt der Figur so genau wie möglich.



2. Bestimme den Flächeninhalt und den Umfang der folgenden Rechtecke.

(a) $l = 8 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$

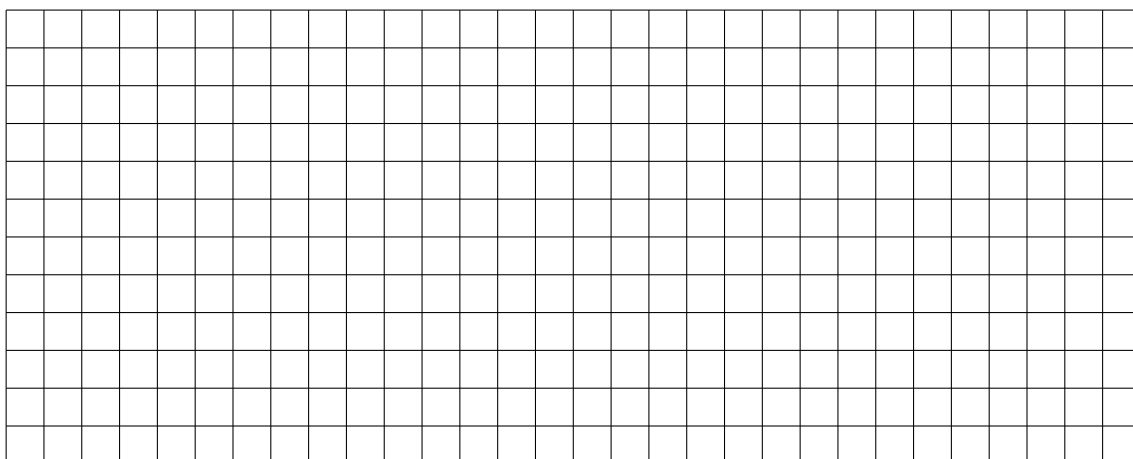
(b) $l = 7 \text{ dm}$, $b = 4 \text{ cm}$



3. Ein Quadrat ist ein Rechteck mit vier gleich langen Seiten. Bestimme den Flächeninhalt und den Umfang der folgenden Quadrate.

(a) $l = 12 \text{ mm}$

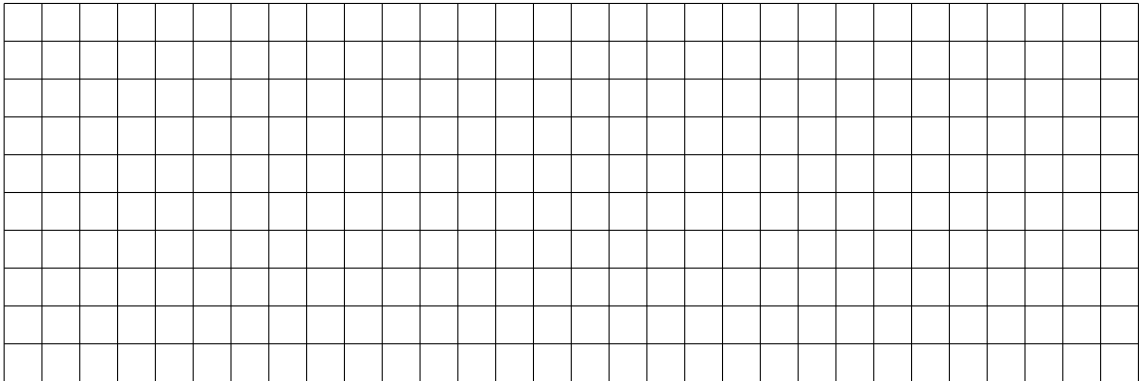
(b) $l = 7 \text{ km}$



4. Gegeben ist ein Rechteck mit dem Flächeninhalt A und seine Breite b . Berechne die Länge l und den Umfang u des Rechtecks.

(a) $A = 39 \text{ m}^2$, $b = 3 \text{ m}$

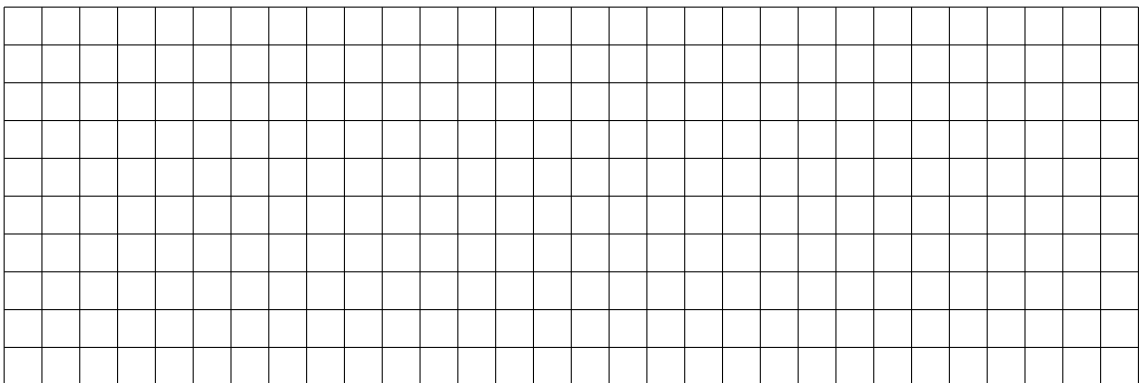
(b) $A = 12 \text{ cm}^2$, $b = 5 \text{ mm}$



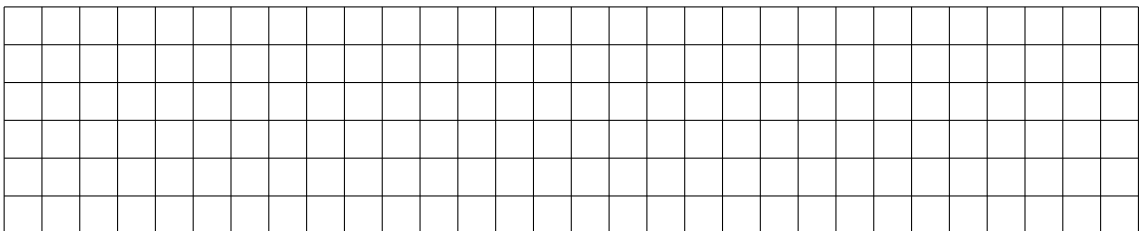
5. Gegeben ist ein Rechteck mit dem Umfang u und seine Länge l . Berechne die Breite b und den Flächeninhalt A des Rechtecks.

(a) $u = 32 \text{ cm}$, $l = 13 \text{ cm}$

(b) $u = 1 \text{ cm}$, $l = 3 \text{ mm}$



6. Gegeben ist ein Quadrat mit dem Flächeninhalt $A = 81 \text{ m}^2$. Berechne seine Seitenlänge l und den Umfang u .



7. Gegeben ist ein Quadrat mit dem Umfang $u = 24 \text{ cm}$. Berechne seine Seitenlänge l und den Flächeninhalt A .

