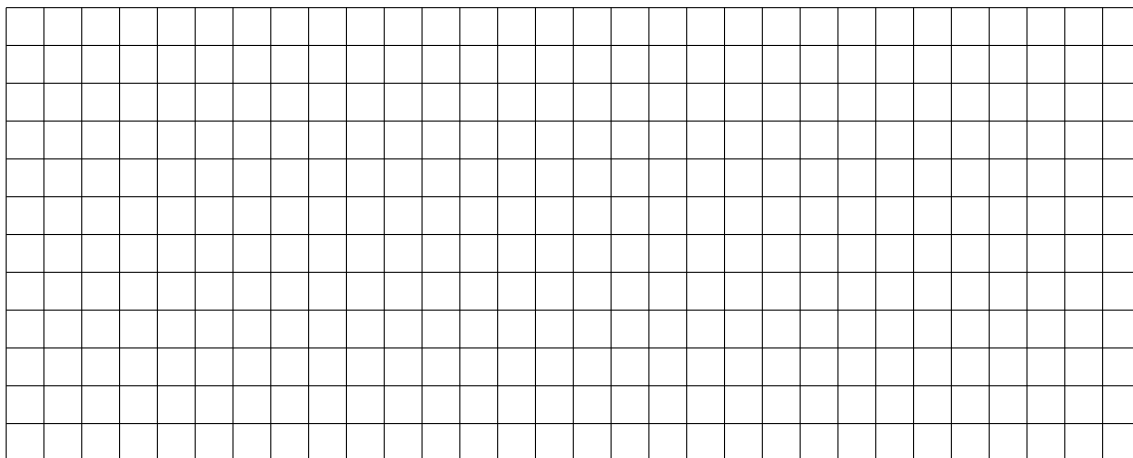
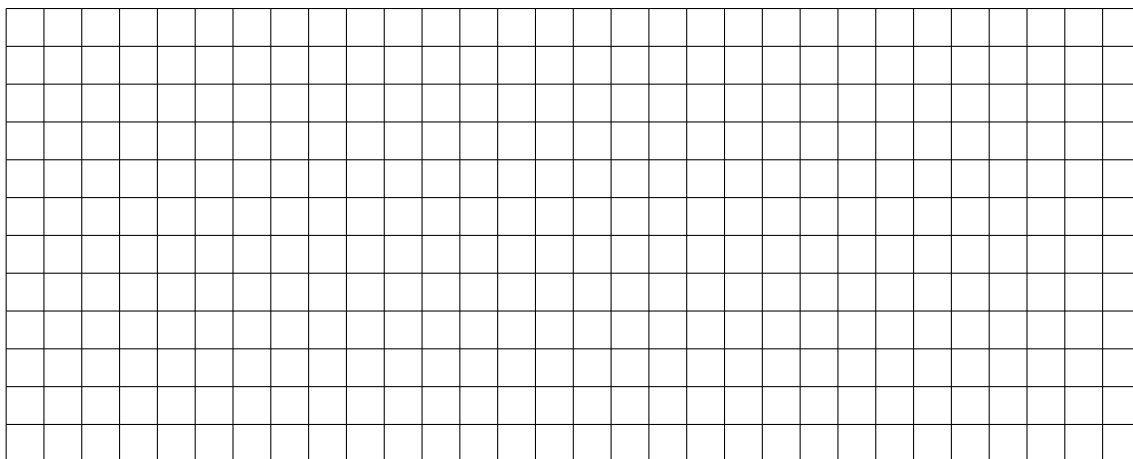


1. Auf einer Karte im Massstab 1 : 20 000 hat ein rechteckiges Grundstück die Länge $l = 5.5$ cm und die Breite $b = 4$ cm.

Berechne den Flächeninhalt des Grundstücks in Wirklichkeit.



2. Ein rechteckiges Grundstück hat eine Länge von 40 m und eine Breite von $b = 30$ m. Berechne den Flächeninhalt des Grundstücks in Wirklichkeit und auf einer Karte im Masstab 1 : 10 000.



3. Forme in die nächstgrössere Einheit um.

(a) 200 cm^2

(b) 450 ha

(c) 400 m^2

(d) 700 mm^2

(e) 650 dm^2

(f) 180 m^2

4. Forme in die nächstgrössere Einheit um.

(a) 23.3 m^2

(b) 77.345 cm^2

(c) 2888.947 cm^2

(d) 882.22 dm^2

(e) 3889 mm^2

(f) 244.2 mm^2

5. Forme in die nächstkleinere Einheit um.

(a) 2.7 km^2

(b) 53.5 cm^2

(c) 33 m^2

(d) 39.9 cm^2

(e) 12.1 a

(f) 8 ha

6. Forme in die nächstkleinere Einheit um.

(a) $39\,401 \text{ dm}^2$

(b) 392.79 cm^2

(c) $74\,558.2 \text{ cm}^2$

(d) 633.2 cm^2

(e) $739\,992.2 \text{ dm}^2$

(f) 234.3 cm^2

7. $24 \text{ ha} + 820.2 \text{ cm}^2 + 72.4 \text{ m}^2 + 633.2 \text{ m}^2$

8. $344.4 \text{ cm}^2 + 2.57 \text{ cm}^2 + 0.024 \text{ km}^2 + 7987 \text{ mm}^2$

9. Ein Rechteck von 35 m Breite hat den gleichen Flächeninhalt wie ein Quadrat mit dem Flächeninhalt 2100 m^2 . Wie gross ist die Länge des Rechtecks?