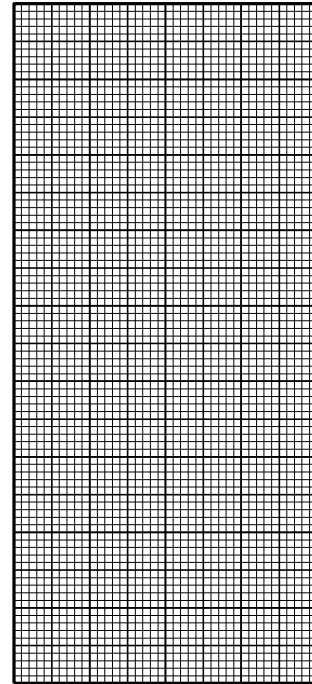
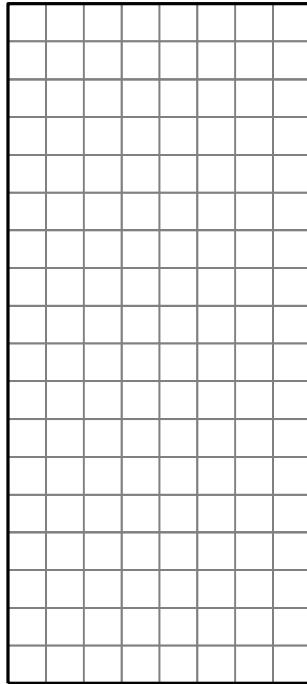
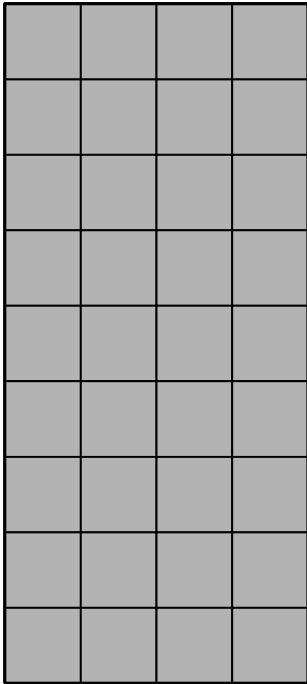


MATHE 364

28.08. Flächeninhalt

Die Abbildung zeigt drei gleich große Rechtecke.



- a) Bestimme** den Flächeninhalt des Rechtecks und gib ihn in mindestens drei verschiedenen Maßeinheiten an:

in cm^2 : _____

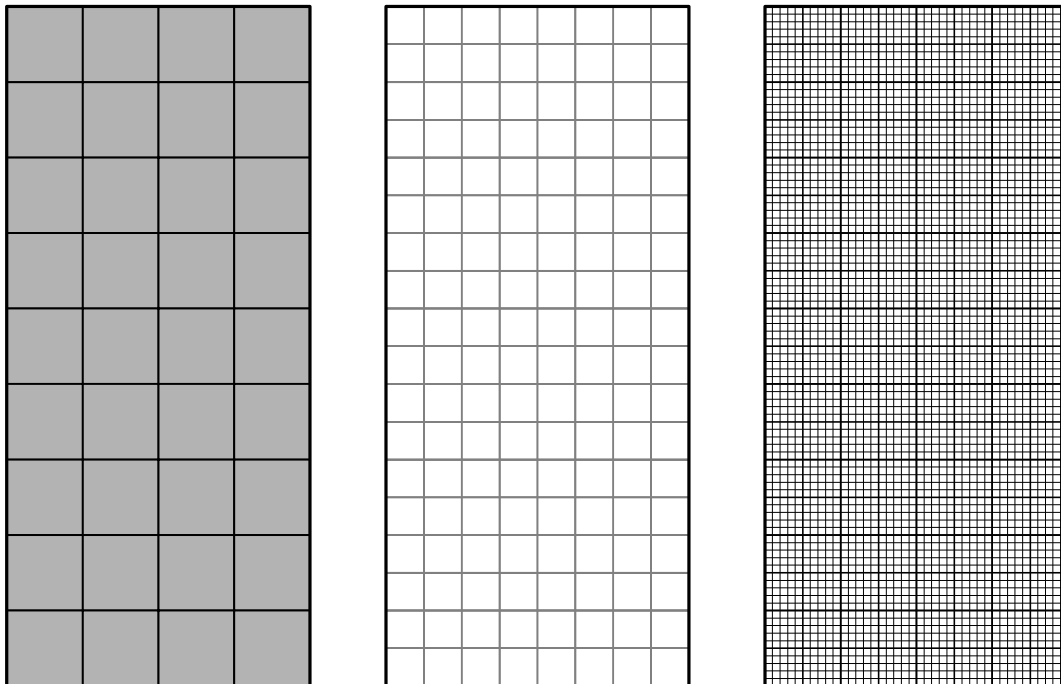
in Rechenkästchen: _____

in mm^2 : _____

in dm^2 : _____

- b)** Ein Rechteck ist 3 m lang und 12 cm breit.
Bestimme den Flächeninhalt.

Die Abbildung zeigt drei gleich große Rechtecke.



- a) **Bestimme** den Flächeninhalt des Rechtecks und gib ihn in mindestens drei verschiedenen Maßeinheiten an:

in cm^2 : 36

in Rechenkästchen: 144

in mm^2 : 3600

in dm^2 : 0,36

mögliche Vorgehensweisen:

Abzählen der Quadratcentimeter, Abzählen der Rechenkästchen

Abzählschema 9 Reihen zu je 4 cm^2 , 18 Reihen zu je 8 Rechenkästchen, 90 Reihen zu je 40 mm^2

Anteil 36 % von 1 dm^2

Länge und Breite in der gleichen, passenden Maßeinheit angeben und „Länge mal Breite“ rechnen

- b) Ein Rechteck ist 3 m lang und 12 cm breit.

Bestimme den Flächeninhalt.

$$A = a \cdot b$$

$$= 300 \text{ cm} \cdot 12 \text{ cm}$$

$$= 3600 \text{ cm}^2$$

$$A = a \cdot b$$

$$= 3 \text{ m} \cdot 0,12 \text{ m}$$

$$= 0,36 \text{ m}^2$$

$$A = a \cdot b$$

$$= 30 \text{ dm} \cdot 1,2 \text{ dm}$$

$$= 36 \text{ dm}^2$$

Ich könnte mir auch vorstellen, dass ich die Fläche mit Quadratcentimetern auslege. 12 Reihen zu je 300 cm^2 sind 3600 cm^2 .