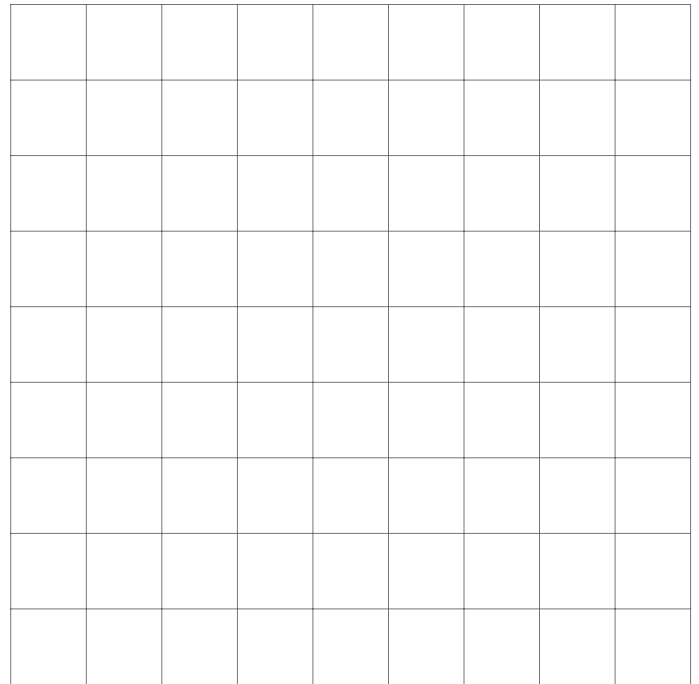
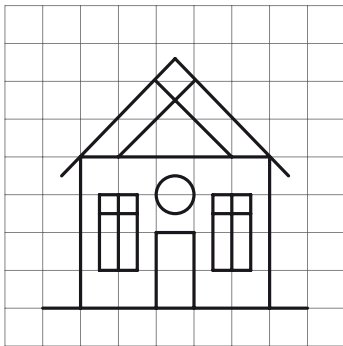


#### 1 Übertrage das Bild.

**Figuren mit gleicher Gestalt, aber verschiedener Größe, sind ähnlich.**



Du hast nun das Bild im Verhältnis 1 zu 2 (1 : 2) vergrößert.

- a) Miss entsprechende Längen der ähnlichen Figuren. (ZB die Dachkante im kleinen Bild und im großen Bild.) Was fällt dir auf?
- b) Miss entsprechende Winkel und vergleiche sie.

#### 2 Partnerarbeit

Zeichnet auf kariertes Papier mehrere geometrische Figuren (zB Rechtecke, Quadrate, Dreiecke). Tauscht die Zeichnungen aus. Vergrößert oder verkleinert die Figuren. Gebt das jeweilige Verhältnis an.

#### 3 Vervollständige die Sätze mit den Wörtern im Kasten.

- a) Figuren mit gleicher Gestalt, aber verschiedener ..... sind ähnlich.
- b) Entsprechende Winkel sind .....
- c) Entsprechende Längen stehen im .....

**gleich groß  
selben Verhältnis  
Größe**

#### 4 Male ähnliche Dreiecke mit gleicher Farbe an.

