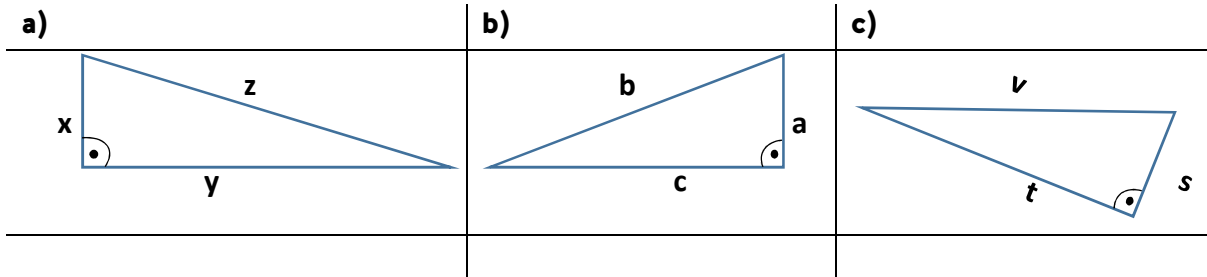
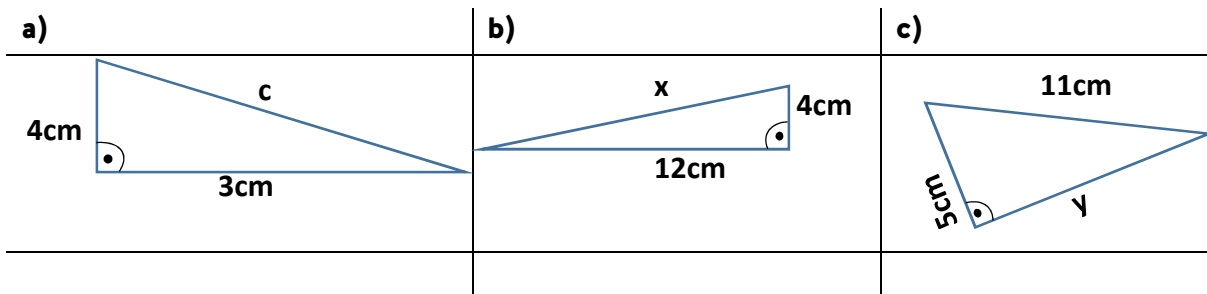


Satz des Pythagoras

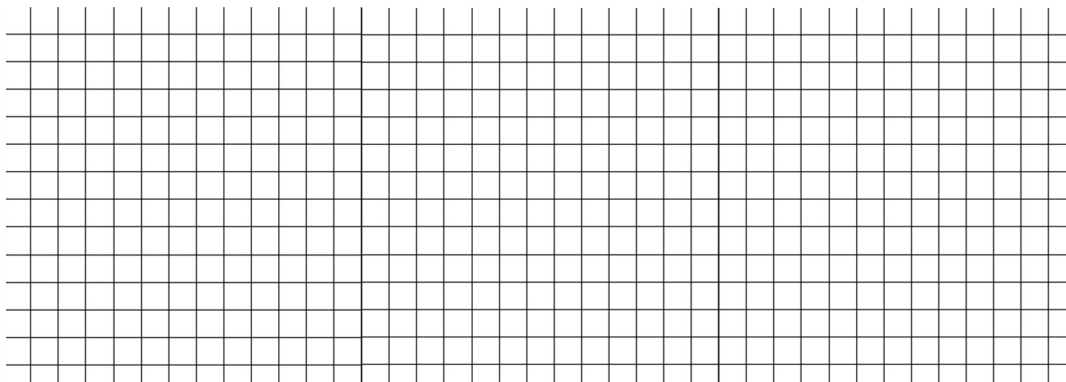
1. Gib für die rechtwinkligen Dreiecke jeweils die Gleichung nach dem Satz des Pythagoras an:



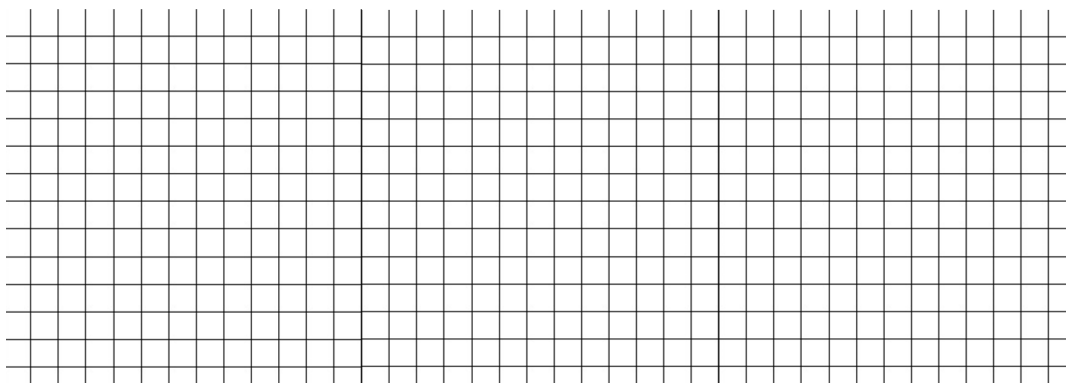
2. Berechne die fehlenden Seitenlängen der rechtwinkligen Dreiecke!



3. Prüfe, ob ein Dreieck mit den Seitenlängen 7cm, 24cm, 25cm rechtwinklig sein kann?

| |
|--|
|  |
|--|

4. Es wurde im Abstand von 300 m von einem Haus ein 450 m langes Seil gespannt. Wie hoch ist das Haus?

| |
|--|
|  |
|--|