

## Leistungsaufgaben

- 1** Gibt es Dreiecke mit den folgenden Bedingungen? Wenn ja, was kannst du über die Form des Dreiecks sagen? Begründe!
- Eine Mittelsenkrechte liegt außerhalb des Dreiecks.
  - Winkelhalbierende und Seitenhalbierende sind bei einem der drei Winkel identisch.
  - Mindestens eine Höhe fällt mit einer Dreiecksseite zusammen.
  - Genau eine Mittelsenkrechte verläuft parallel zu einer Dreiecksseite.