**Základné útvary stereometrie a ich vzájomne polohy**

* **Tvrdenia:**
  + Dvoma bodmi je určená jediná priamka
  + Ak 2 body patria rovine, tak priamka nimi určená patrí rovine
  + Ak 2 roviny majú spoločný bod, tak majú spoločnú priamku, ktorá týmto bodom prechádza
  + Rovina je určená:
    - Priamkou a bodom, ktorý na nej neleží
    - 2 rovnobežnými priamkami
    - 2 rôznobežnými priamkami
    - 3 bodmi neležiacimi na jednej priamke
* **Bod, Bod**
  + Body sú totožné
  + Body sú rôzne
* **Bod, Priamka**
  + Bod leží na priamke
  + Bod neleží na priamke
* **Bod, Rovina**
  + Bod leží na rovine
  + Bod neleží na rovine
* **Priamka, Priamka**
  + Rovnobežné (rôzne)
  + Rovnobežné (totožné)
  + Rôznobežné
  + Mimobežné (sú v iných rovinách)
* **Priamka, Rovina**
  + Priamka rôznobežná s rovinou
    - (majú spoločný jediný bod A)
  + Priamka je rovnobežná s rovinou
    - (nemajú spoločný jediný bod A)
    - (priamka leží v rovine)
* **Rovina, Rovina**
  + Rovnobežné (rôzne)
  + Rovnobežné (splývajúce)
  + Rôznobežné