

## Planimetrie

### Věty o podobnosti trojúhelníků

Máme čtyři základní věty, které hovoří o podobnosti trojúhelníků:

- **Věta uu:** Dva trojúhelníky, které mají dva úhly stejné, jsou podobné.
- **Věta sss:** Dva trojúhelníky, které mají stejné poměry všech tří dvojic odpovídajících stran, jsou podobné.
- **Věta sus:** Dva trojúhelníky, které mají stejné poměry dvou dvojic odpovídajících stran a shodují se v úhlu jimi sevřeném, jsou podobné.
- **Věta Ssu:** Dva trojúhelníky, které mají stejné poměry dvou dvojic odpovídajících stran a shodují se v úhlu naproti větší straně, jsou podobné.