

1. Létezik-e olyan háromszög, amelyre igaz az alábbi állítás? Ha létezik, írd példát!

Pl. Van benne homorúszög. Válasz: nem létezik ilyen, mert a belső szögek összege 180°

Pl. Van két hegyesszög. Válasz: létezik ilyen, pl. szögei: 50° ; 50° ; 80°

- a) Van két tompaszög.
- b) Van két derékszög.
- c) Van tompaszög és derékszög is.
- d) Van tompaszög és hegyesszög is.

2. Létezik-e ilyen háromszög? Ha igen, írd példát!

- a) Létezik-e olyan egyenlő szárú háromszög, melynek van tompaszög?
- b) Létezik-e olyan szabályos háromszög, melynek van derékszög?
- c) Létezik-e olyan egyenlő szárú háromszög, melynek nincs hegyesszög?
- d) Létezik-e olyan derékszögű háromszög, mely egyenlő szárú?