

## Geometrie trojúhelníku

---

Ge1 Věta o středních příčkách trojúhelníku a její důkaz pomocí dvou rovnoběžek.

---

Ge2 Věta o těžnicích trojúhelníku a její důkaz pomocí středních příček.

---

Ge3 Věta o těžnicích trojúhelníku a její důkaz pomocí obsahů.

---

Ge4 Podobnostní důkaz vět o středních příčkách a o těžnicích trojúhelníku.

---

Ge5 Věty o osách stran a osách vnitřních úhlů trojúhelníku.

---

Ge6 Vepsaná a připsané kružnice. Gergonneův bod a Nagelův bod.

---

Ge7 Eulerův důkaz věty o výškách, Eulerova přímka.

---

Ge8 Úhly v kružnicích.

---

Ge9 Ortocentrické čtveřice bodů. Důkaz věty o výškách přes ortický trojúhelník.

---

Ge10 Důkaz věty o výškách přes dvě Thaletovy kružnice. Vlastnosti úseků výšek.

---

Ge11 Vlastnosti os vnitřních úhlů trojúhelníku.

---

Ge12 O poloze ortocentra vůči kružnici opsané.

---

Ge13 Čtyři shodné kružnice na ortocentrické čtveřici, ortocentrická čtveřice jejich středů.

---

Ge14 Kružnice devíti bodů, její střed a poloměr, Feuerbachův bod.

---

Ge15 Kružnice devíti bodů pro speciální trojúhelníky a pro ortocentrické čtveřice bodů.

---