**KONŠTRUKCIE TROJUHOLNÍKOV A ŠTVORUHOLNÍKOV**

1. Zostrojte trojuholník ABC, ak je dané:
2. c = 6cm, vc = 3cm, γ = 60o
3. a = 8cm, α = 110o, ta = 3cm
4. ta=6; tb=6,3; tc=5,4
5. a, vb, tc
6. a, vb, α
7. va, vb, ta
8. Zostrojte kosoštvorec, ak je daná jeho jedna uhlopriečka a polomer jemu vpísanej kružnice.
9. Zostrojte lichobežník ABCD, ak sú dané základne AB, CD a vnútorné uhly α, β priľahlé k základni AB.
10. Zostroj lichobežník JANO so základňou |JA| = 8cm, ktorý má výšku 3,3cm a |JN| = 6cm a |AO| = 7cm.
11. Zostrojte rovnobežník, ak je daná strana, výška k nej príslušná a uhol uhlopriečok.