**Písomka – skupina A**

**1)** Vymenuj trojuholníky podľa veľkosti strán (načrtni príklady).

**2)** Ťažnica v trojuholníku je ....

**3)** Zostroj Δ ABC: a = 4 cm, β = 70˚, γ = 45˚ (bez popisu konštrukcie)  
 a vyznač v ňom ta a va.

**4)** Narysuj trojuholník DOM: |DO|= 4 cm, |OM|= 3 cm, |MD|= 6 cm  
 (náčrt, postup, konštrukcia). Podľa akej vety postupuješ?

**5)** Ramená rovnoramenného trojuholníka zvierajú uhol veľkosti 120⁰. Vypočítaj veľkosti zvyšných dvoch vnútorných uhlov.

**6)** Narysuj ľubovoľný trojuholník a zostroj os najmenšieho uhla**.**

BONUS Narysuj ľubovoľný pravidelný šesťuholník.

**Písomka – skupina B**

**1)** V trojuholníku sú veľkosti dvoch uhlov 38° a 96°. Urč veľkosť tretieho uhla v trojuholníku a urč, o aký typ trojuholníka sa jedná.

**2)** Zostroj Δ ABC: b = 5 cm, α = 50˚, γ = 65˚ (bez popisu konštrukcie)  
 a vyznač v ňom tb a vb.

**3)** Výška v trojuholníku je ...

**4)** Narysuj ľubovoľný trojuholník a zostroj os jeho najväčšieho uhla**.**

**5)** Narysuj trojuholník BUK: |BU|= 5 cm, |UK|= 7 cm, |KB|= 4 cm  
 (náčrt, postup, konštrukcia). Podľa akej vety postupuješ?

**6)** Vymenuj trojuholníky podľa veľkosti uhlov (načrtni príklady).

BONUS Narysuj ľubovoľný pravidelný šesťuholník.

**Písomka – skupina A**

**1)** Vymenuj trojuholníky podľa veľkosti strán (načrtni príklady).

**2)** Ťažnica v trojuholníku je ....

**3)** Zostroj Δ ABC: a = 4 cm, β = 70˚, γ = 45˚ (bez popisu konštrukcie)  
 a vyznač v ňom ta a va.

**4)** Narysuj trojuholník DOM: |DO|= 4 cm, |OM|= 3 cm, |MD|= 6 cm  
 (náčrt, postup, konštrukcia). Podľa akej vety postupuješ?

**5)** Ramená rovnoramenného trojuholníka zvierajú uhol veľkosti 120⁰. Vypočítaj veľkosti zvyšných dvoch vnútorných uhlov.

**6)** Narysuj ľubovoľný trojuholník a zostroj os najmenšieho uhla**.**

BONUS Narysuj ľubovoľný pravidelný šesťuholník.

**Písomka – skupina B**

**1)** V trojuholníku sú veľkosti dvoch uhlov 38° a 96°. Urč veľkosť tretieho uhla v trojuholníku a urč, o aký typ trojuholníka sa jedná.

**2)** Zostroj Δ ABC: b = 5 cm, α = 50˚, γ = 65˚ (bez popisu konštrukcie)  
 a vyznač v ňom tb a vb.

**3)** Výška v trojuholníku je ...

**4)** Narysuj ľubovoľný trojuholník a zostroj os jeho najväčšieho uhla**.**

**5)** Narysuj trojuholník BUK: |BU|= 5 cm, |UK|= 7 cm, |KB|= 4 cm  
 (náčrt, postup, konštrukcia). Podľa akej vety postupuješ?

**6)** Vymenuj trojuholníky podľa veľkosti uhlov (načrtni príklady).

BONUS Narysuj ľubovoľný pravidelný šesťuholník.