

1.7.17 Trojúhelník (shrnutí)

- Př. 1:** Načrtni obrázek trojúhelníku s výškami. Zvol takový trojúhelník, ve kterém bude typ výšek, který Ti dělal největší problémy.
- Př. 2:** V trojúhelníku ABC platí $\alpha = 56^\circ$, $\gamma = 103^\circ$. Načrtni jeho obrázek a uspořádej jeho strany podle velikosti.
- Př. 3:** Narýsuj trojúhelník KLM , $v_l = 5$ cm, $l = 7$ cm, $|\sphericalangle LMK| = 101^\circ$. Narýsuj všechny jeho výšky a najdi jejich průsečík. Která z výšek je nejdelší?
- Př. 4:** Narýsuj trojúhelník ABC , jestliže znáš $b = 11$ cm, $\alpha = 34^\circ$, $t_b = 4,5$ cm. Najdi jeho těžiště.
- Př. 5:** Narýsuj úsečku AB , $|AB| = 9$ cm. Narýsuj bod C libovolně tak, aby kružnice opsaná trojúhelníku ABC měla svůj střed na úsečce AB . Změř vnitřní úhly trojúhelníku ABC .
- Př. 6:** Je dána úsečka B_1C_1 , $|B_1C_1| = 3,5$ cm. Narýsuj trojúhelník ABC tak, aby úsečka B_1C_1 byla jeho střední příčkou a zbývající strany měly délku $b = 6$ cm, $c = 8$ cm.