

Výška

je část kolmice spuštěné z vrcholu trojúhelníku na protější stranu, popřípadě na přímku, na níž protější strana leží.

$$\begin{aligned}\text{Např.: v } \triangle ABC : v_a &= AA_0 \\ v_b &= BB_0 \\ v_c &= CC_0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{v } \triangle KLM : v_k &= KK_0 \\ v_l &= LL_0 \\ v_m &= MM_0\end{aligned}$$

Průsečík výšek, popř. přímek, na nichž tyto výšky leží, se označuje V .

V ostroúhlém \triangle leží V uvnitř \triangle .

V pravoúhlém \triangle leží V ve vrcholu pravého úhlu.

U tupoúhlého \triangle leží V vně \triangle .