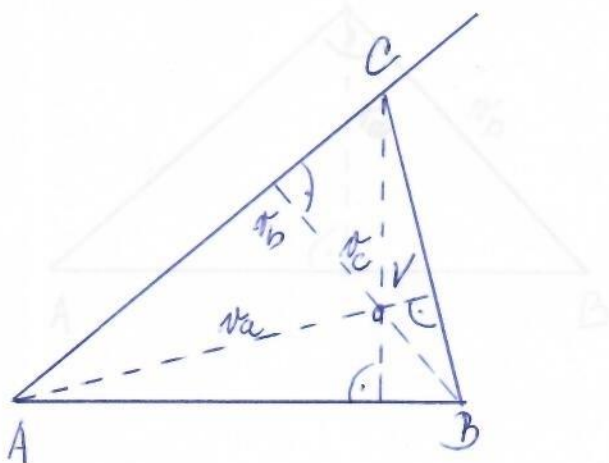


VÝŠKY V \triangle

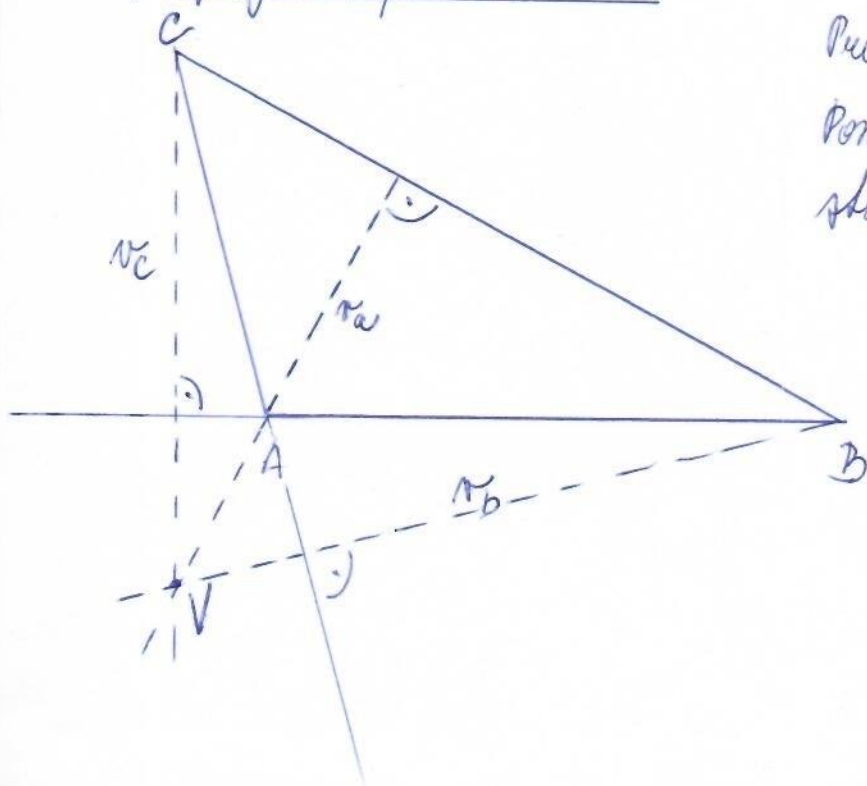
VÝŠKA V \triangle = kolmice k nechtoli k protější straně
 = označív se π_a, π_b, π_c
 = je to úsečka, tak její délka
 = všechny výšky se protínají v jednom společném
 bodě V

a) výšky v ostroúhlém \triangle



π_a = výška ke straně a
 π_b = výška ke straně b
 π_c = výška ke straně c
 V = průsečík všech výšek
 je uvnitř \triangle

b) výšky v tupouhlém \triangle



Průsečík výšek je mimo \triangle .
 Pomyšleme si tím, že protáhneme
 strany \triangle .

c) výšky v pravoúhlém Δ - výškami jsou rovněž Δ , která
svírají Δ

