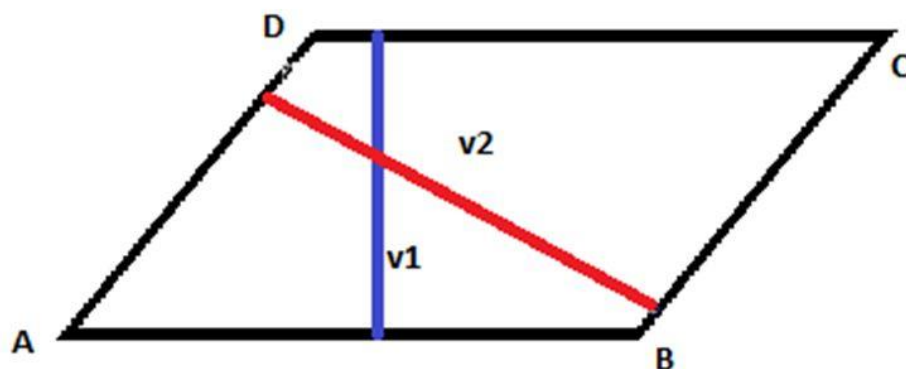


Výšky v rovnoběžníku

Výška udává vzdálenost protějších stran a je k nim kolmá!

v_1 je výška rovnoběžníku ke straně a

v_2 je výška rovnoběžníku ke straně b



2

v rovnoběžníku máme 2 výšky (u čtverce a kosočtverce jsou stejné), proto obsah rovnoběžníku můžeme vypočítat dvěma způsoby

1. $S = a \cdot v_a$ (v_a – výška na stranu $a = AB$, na obrázku $v_a = v_1$)
2. $S = b \cdot v_b$ (v_b – výška na stranu $b = BC$, na obrázku $v_b = v_2$)

Úloha . Změř délky stran $a = AB$, $b = BC$ a výšek v_a (v_1) a v_b (v_2) a vypočítej oběma způsoby obsah tohoto rovnoběžníku .