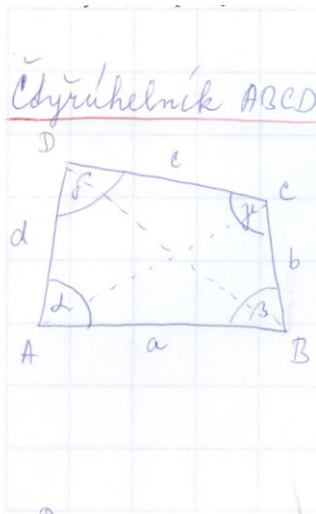
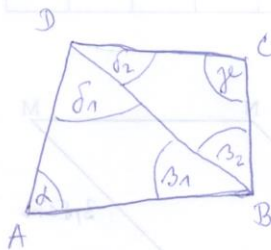


Čtyřúhelníky

Čtyřúhelník ABCD



Sousední vrcholy:	A, B	B, C	C, D	D, A
Sousední strany:	a, b	b, c	c, d	d, a
Sousední vnitřní úhly:	α, β	β, γ	γ, δ	δ, α
Protější vrcholy:	A, C	B, D		
Protější strany:	a, c	b, d		
Protější vnitřní úhly:	α, γ	β, δ		
Úhlopříčky:	AC	BD		



$$\alpha + \beta_1 + \delta_1 = 180^\circ \quad (\triangle ABD)$$

$$\beta_2 + \gamma + \delta_2 = 180^\circ \quad (\triangle BCD)$$

$$\text{celkem } 360^\circ$$

Součet velikostí vnitřních úhlů čtyřúhelníku je 360°

Čtyřúhelníky – dělíme na

- rovnoběžníky - mají každé dvě protilehlé strany rovnoběžné
- lichoběžníky - mají rovnoběžné základny
- různoběžníky - nemají žádné dvě strany rovnoběžné

Součet vnitřních úhlů každého čtyřúhelníku je vždy 360 stupňů!