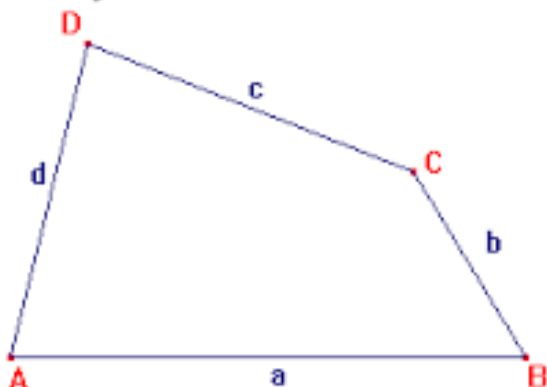


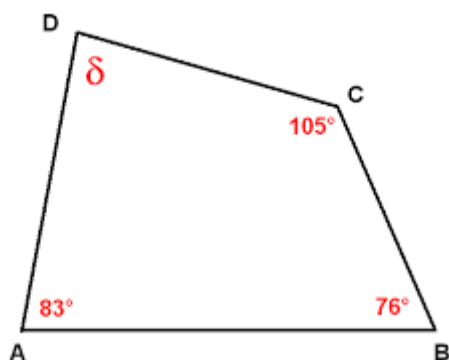
Co je to čtyřúhelník

Konvexní čtyřúhelník



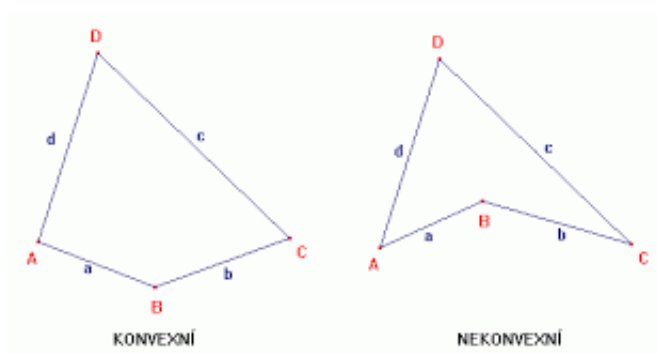
Vlastnosti: 4 vrcholy, 4 strany, 4 vnitřní úhly

Součet úhlů ve čtyřúhelníku je 360° !!!!!!!!!!!



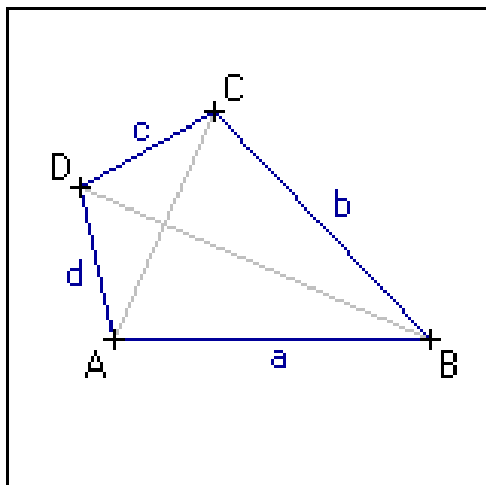
Doplň úhel delta ve čtyřúhelníku ABCD.....

$360^\circ - 83^\circ - 76^\circ - 105^\circ = 96^\circ$delta měří 96°



nekonvexním se nebudeme zabývat.....

Úhlopříčky čtyřúhelníku



.....jsou AC a BD



Čtyřúhelníky - rozdělení



Rovnoběžníky – čtyřúhelníky, které mají obě dvojice protějších stran rovnoběžné a shodné

čtverec



obdélník



kosočtverec



kosodélník

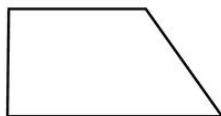


Lichoběžníky - čtyřúhelníky, které mají právě jednu dvojici protějších stran rovnoběžnou

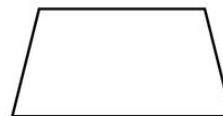
obecné (různoramenné)



pravoúhlé

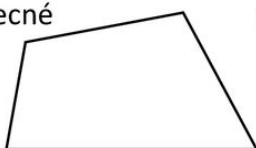


rovnoramenné



Různoběžníky - čtyřúhelníky, které nemají ani jednu dvojici protějších stran rovnoběžnou

obecné



deltoidy



.....nalepte si, překreslete, jak je libo.....hlavně to zaregistrujte, bude to dále důležité!!!!!! Zdravím!!!!!!