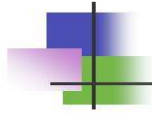


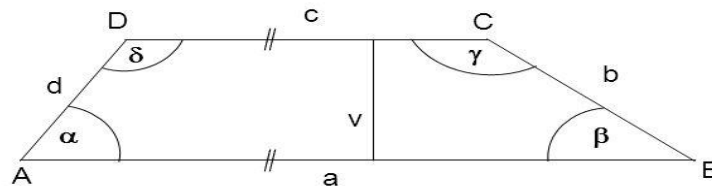
## Obecný lichoběžník :

# Lichoběžník



Lichoběžník je čtyřúhelník, který má dvě strany rovnoběžné a zbývající dvě různoběžné.

Lichoběžník je čtyřúhelník, který má právě jednu dvojici rovnoběžných stran.



Dvě protější strany lichoběžníku jsou rovnoběžné.

$|AB| \parallel |CD|$

základny lichoběžníku

Dvě protější strany lichoběžníku jsou různoběžné.

$|BC| \nparallel |DA|$

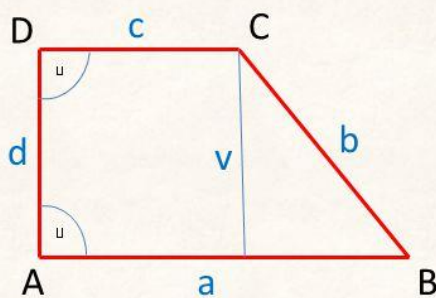
ramena lichoběžníku

Vzdálenost základen lichoběžníku

$v$

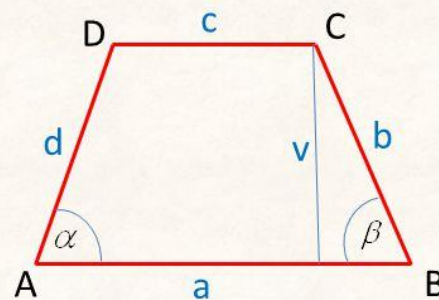
výška lichoběžníku

## Speciální případy lichoběžníků



Pravoúhlý lichoběžník

Dva vnitřní úhly jsou mají velikost  $90^\circ$



Rovnoramenný lichoběžník

$b = d$       $\alpha = \beta$

