

Čtyřúhelníky – druhá část, bez konstrukce

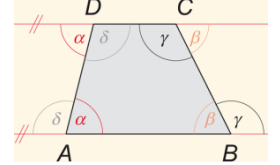
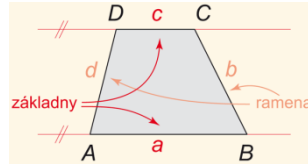
Opakování

Rovnoběžníky: čtverec, obdélník, kosočtverec a kosodélník (dvě dvojice rovnoběžných stran)

Nová látka

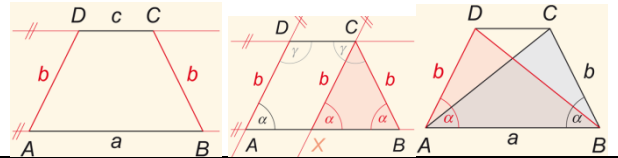
Lichoběžník

Lichoběžník je čtyřúhelník, jehož dvě strany jsou rovnoběžné a zbývající dvě různoběžné.
Rovnoběžné strany lichoběžníku se nazývají základny, zbývající dvě se nazývají ramena lichoběžníku.



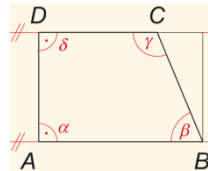
Rovnoramenný lichoběžník

Lichoběžník, který má ramena stejně dlouhá, se nazývá rovnoramenný lichoběžník.
Vnitřní úhly při základně rovnoramenného lichoběžníku mají stejnou velikost, úhlopříčky rovnoramenného lichoběžníku jsou stejně dlouhé.



Pravoúhlý lichoběžník

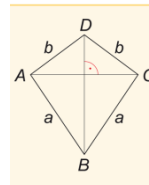
Lichoběžník, který má některý vnitřní úhel pravý, nazýváme pravoúhlý.



Deltoid

Čtyřúhelník, který má dvě dvojice sousedních stran stejných délek a všechny vnitřní úhly konvexní, se nazývá deltoid.

Úhlopříčky svírají pravý úhel, pouze jedna z nich je tou druhou půlena. Může mít jeden, nebo dva vnitřní úhly pravé.



PS: strana 40 - 42, pouze příklady: 16, 17, 18, 20, 22 až 27 – vynechané příklady v září.