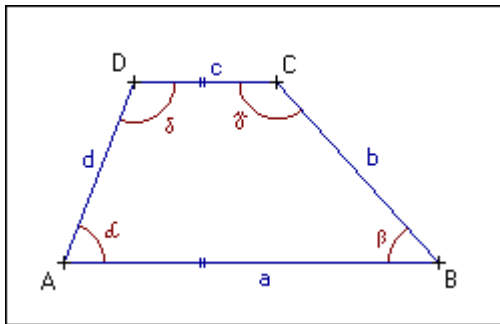


Zdravím Vás, dostáváme se k poslednímu Učivu 6.část, v které se budeme věnovat **lichoběžníku** .

Napiš a narýsuj (tužkou) do školního sešitu.

LICHOBĚŽNÍK



- čtyřúhelník, který má jednu dvojici stran rovnoběžnou a druhou různoběžnou, se jmenuje **lichoběžník**.

- **základny lichoběžníku**: a, c

- **ramena lichoběžníku**: b, d

- základny lichoběžníku musí mít různou délku

- $\alpha + \delta = 180^\circ$, $\beta + \gamma = 180^\circ$

- úhlopříčky: AC = e, BD = f

Zvláštním případem lichoběžníku:

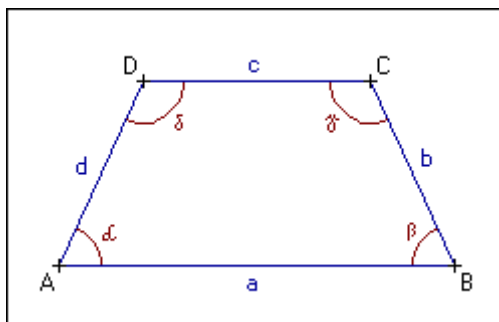
- **lichoběžník rovnoramenný**: a) má stejně dlouhá ramena

b) je souměrný podle osy, která prochází středy jeho základů

c) úhlopříčky jsou shodné a protínají se na ose souměrnosti

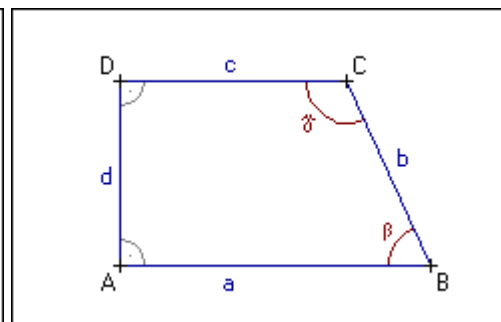
d) úhly při téže základně jsou shodné

- **lichoběžník pravoúhlý** má jedno rameno kolmé na obě základny



Rovnoramenný lichoběžník.

$$\alpha = \beta, \gamma = \delta$$



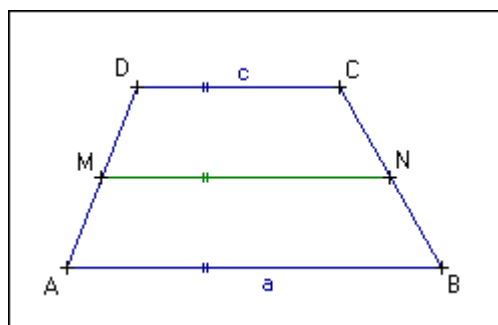
Pravoúhlý lichoběžník.

Střední příčka: úsečka, která spojuje středy ramen lichoběžníku (na obrázku úsečka MN)

$$s = \frac{a+c}{2} \text{ (aritmetický průměr délek základů)}$$

$$O = a + b + c + d \quad [\text{cm, m...}]$$

$$S = \frac{(a+c) \cdot v}{2} \quad [\text{cm}^2, \text{m}^2 \dots]$$



Úkol č.4 - celý zápis ofot' a vlož do učebny

Nastuduj učivo LICHBĚŽNÍKY v učebnici str. 60 – 64.

A) Žáci slabší (známka 4) vypracují: - str.61/1,2
- str. 64/1

- proved'te si náčrty, zapište postup výpočtu
- Vypracuj, ofot' a ulož do učebny **Testík č.2**

B) Ostatní žáci vypracují do školního sešitu: - str. 61/1,2,4
- str. 64/1,2,3,4

- proved'te si náčrty, zapište postup výpočtu
- Vypracuj, ofot' a ulož do učebny **Testík č.2**