**18.3. Geometrie**

**MNOHOÚHELNÍKY**

* Mezi mnohoúhelníky patří trojúhelník, čtyřúhelník (např. čtverec a obdélník),

pětiúhelník, šestiúhelník, atd.

1. **Trojúhelník**
2. **Rozdělení trojúhelníků podle stran**
* trojúhelník **různostranný** (obecný) – má délku všech stran různou

 **C**

 **A B**

* trojúhelník **rovnoramenný**

 **C**

**rameno rameno**

 **A základna B**

Má strany AC a BC stejně dlouhé. Nazýváme je ramena. Strana AB je základna trojúhelníku ABC; a=b.

* trojúhelník **rovnostranný**

**C**

Trojúhelník rovnostranný má všechny strany stejně dlouhé.

 **A B**

Úkoly:

1. Sestrojte trojúhelník KLM, jsou – li dány délky jeho stran: k = 60 mm, l = 45 mm, m = 80 mm.
2. Narýsujte rovnoramenný trojúhelník ABC, /AC/ = /BC/ = 40 mm, /AB/ = 30 mm.

**Učebnice strana 30/2**

**19.3.**

1. **Rozdělení trojúhelníků podle velikosti úhlů**
* Trojúhelník **ostroúhlý** má všechny úhly ostré, tj. menší než 90°



* Trojúhelník **pravoúhlý**
* Trojúhelník **tupoúhlý**



Úkoly:



* Převody jednotek hmotnosti

Učebnice strana 27/1