**Zadání úloh, které budeme dělat při hodině**

1. **Sestroj trojúhelník ABC se stranami a=5cm, b=6cm a c=7cm. Vyznač různými barvami střední příčky, výšky a těžnice v trojúhelníku. (věta sss)**
2. **Sestroj trojúhelník KLM, Velikost KL je 6 cm, úhel KLM je 50°a strana l je 4 cm. (věta sus)**
3. **Sestroj trojúhelník PRS, strana p měří 7 cm, úhel PRS měří 40°a úhel RSP měří 50°. (věta usu)**
4. **Sestroj trojúhelník ABC jestliže platí c=60mm Vc=40mm b=48mm.**
5. **Sestrojte trojúhelníkABC tak, aby strana c měla velikost 6 cm, těžnice ta měla velikost 7 cm a úhel BETA měl velikost 120°.**

+ úlohy s využitím Thaletovy kružnice