**ROVNOĽAHLOSŤ**

1. Nájdi stred rovnoľahlosti dvoch kružníc, ktoré sa pretínajú a dotýkajú.
2. Dané sú dva rôznobežky a bod , ktorý na nich neleží. Zostrojte všetky kružnice, ktoré prechádzajú bodom a dotýkajú sa priamok .
3. V rovine je daná kružnica , priamka a bod , ktorý neleží na kružnici Zostrojte kružnicu, ktorá sa dotýka priamky v bode aj kružnice .
4. Zostrojte trojuholník , ak
5. Daná je kružnica a bod v jej vnútornej oblasti. Zostrojte všetky tetivy kružnice , ktoré prechádzajú bodom tak, že ich delí na dve úsečky v pomere 2 : 5.
6. Vnútri kružnice zvoľte bod . Zostrojte všetky rovnoramenné trojuholníky vpísané do kružnice , ktoré majú ťažisko
7. Dané sú rovnobežné priamky bod a kružnica . Zostrojte trojuholník s ťažiskom tak, aby
8. Spojte bod s priesečníkom priamok , ktorý je mimo papier.

