**POSUNUTIE A OTOČENIE**

1. Daná je priamky kružnica a úsečka . Zostrojte úsečku tak, aby bola rovnobežná a zhodná s úsečkou a aby
2. Daná je priamky kružnica a body . Zostrojte rovnobežník , ak viete, že .
3. Daný je polkruh s priemerom a priamka . Zostroj na obvode polkruhu body tak, aby a
4. Dané sú priamky a ťažisko rovnostranného trojuholníka . Zostrojte trojuholník , ak viete, že
5. Daná je kružnica a úsečka . Zostrojte lichobežník , ak body musia ležať na kružnici
6. Daná je priamky bod a kružnica Zostrojte všetky štvorce , ktoré majú vrchol na priamke a vrchol na kružnici
7. Daný je štvorec a jeho vnútorný bod Zostrojte všetky rovnostranné trojuholníky , ktoré majú vrcholy na hranici štvorca.
8. Narysujte konvexný uhol a kružnicu , ktorá s ním nemá spoločný bod. Zostrojte všetky kosoštvorce , ktoré majú vrcholy na ramenách uhla a vrchol na kružnici
9. Dve kružnice sa pretínajú v bodoch . Zostrojte všetky rovnoramenné trojuholníky , pre platí
10. Daný je konvexný štvoruholník s . Zostrojte všetky rovnostranné trojuholníky , ktoré majú vrcholy na hranici štvoruholníka.
11. Zostrojte tri sústredné kružnice a bod . Zostrojte všetky rovnostranné trojuholníky tak, aby
12. Je daný štvorec, kružnica vnútri štvorca a vnútorný bod štvorca . Zostrojte všetky pravouhlé rovnoramenné trojuholníky so základňou , ktoré majú tú vlastnosť, že bod leží na štvorci a bod na kružnici.
13. Daná je úsečka , zostrojte všetky lichobežníky s tými to vlastnosťami: