**Posunutí**

1. Jsou dány dvě kružnice $k\_{1}, k\_{2}$ a dvojice různých bodů $A, B.$ Sestrojte úsečku $XY$ rovnoběžnou s $AB$ tak, aby bod $X$ ležel na $k\_{1}$, bod $Y$ ležel na $k\_{2}$ a aby $\left|AB\right|= \left|XY\right|$.
2. Je dána dvojice přímek $a, b$ a úsečka $MN$. Sestrojte čtverec $XYZU$ o straně $\left|XY\right|= \left|MN\right|$ a rovnoběžné s $MN$, je-li dána podmínka, aby bod $X$ ležel na přímce $a$ a bod $Y$ ležel na přímce $b$.
3. Je dána kružnice $k$ s vyznačeným průměrem $PQ$ a nesečnou $p$ kužnice $k$ s vyznačenou úsečkou $AB$. Sestrojte bod $Z$ kružnice $k$, který má tu vlastnost, že přímky $PZ, QZ$ protínají $p$ v bodech $X, Y$ tak, že je $\left|AB\right|= \left|XY\right|$.
4. Jsou dány úsečky $a, c, e, f$ a úhel $ε$. Sestrojte čtyřúhelník $ABCD$, v němž je $\left|AB\right|=a, \left|CD\right|=c, \left|AC\right|=e, \left|BD\right|=f$ a úhel $ε$ je shodný s tím úhlem přímek $AC, BD$, jehož ramena procházejí body $A, B$.
5. Jsou dány dvě nesoustředné kružnice $k\_{1}, k\_{2}$ a směr $s$. Sestrojte přímku směru $s$, na které vytínají dané kružnice shodné tětivy.
6. Sestrojte trojúhelník $ABC$, je-li dáno:

a) $t\_{a}, v\_{b}, α,$

b) $t\_{a}, b, α,$

c) $t\_{a}, t\_{b}, t\_{c}$,

d) $t\_{b}, c, γ.$