

- Úloha 1. Daná je priamka p a bod C , ktorý na nej neleží, ďalej sú dané dva rôzne body $A, B \in \overleftarrow{pC}$. Zostrojte kosoštvorec tak, aby body A, B ležali na jeho hranici, bod C ležal na nositeľke jednej jeho uhlopriečky a druhá jeho uhlopriečka ležala na priamke p .
- Úloha 2. Dané sú rôzne priamky a, c , bod S a úsečka u . Zostrojte kosoštvorec $ABCD$ tak, aby $A \in a, C \in c$, bod S bol priesečník uhlopriečok a aby $BD \cong u$.
- Úloha 3. Daný je pravidelný 6-uholník $X_1X_2X_3X_4X_5X_6$ a bod A , $(X_5X_6A) = 3$. Zostrojte rovnostranný trojuholník ABC tak, aby $B \in \overleftrightarrow{X_2X_5}$ a $C \in \overleftrightarrow{X_4X_5}$.
- Úloha 4. Dané sú kružnice $k_1(S_1; r_1)$, $k_2(S_2; r_2)$, priamka p a úsečka u . Zostrojte úsečku AB rovnobežnú s priamkou p a zhodnú s úsečkou u , pričom $A \in k_1$, $B \in k_2$.