

1. Sestrojte trojúhelník DAR, víte-li:  $d = 3 \text{ cm}$ ;  $|\sphericalangle DAR| = 110^\circ$ ;  $|\sphericalangle ARD| = 40^\circ$ .  
(Náčrt, postup konstrukce, konstrukce, počet řešení v rovině)
2. Sestrojte trojúhelník JAR, víte-li:  $a = 2 \text{ cm}$ ;  $|\sphericalangle AJR| = 80^\circ$ ;  $|\sphericalangle JRA| = 70^\circ$ .  
(Náčrt, postup konstrukce, konstrukce, počet řešení v rovině)
3. Sestrojte trojúhelník BUK, víte-li:  $|BU| = 5 \text{ cm}$ ;  $|\sphericalangle UBK| = 80^\circ$ ;  $|\sphericalangle BKU| = 65^\circ$ .  
(Náčrt, postup konstrukce, konstrukce, počet řešení v rovině)