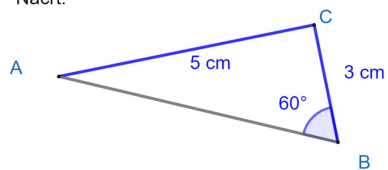
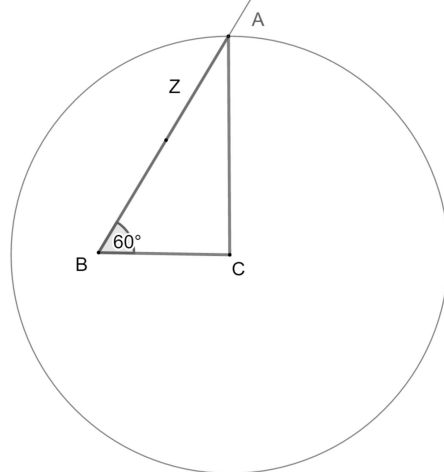


1. Sestrojte trojúhelník ABC: $|AC| = 5 \text{ cm}$; $|BC| = 3 \text{ cm}$; $\beta = 60^\circ$.
(Náčrt, postup konstrukce, konstrukce, počet řešení v rovině)

Náčrt:



Konstrukce:



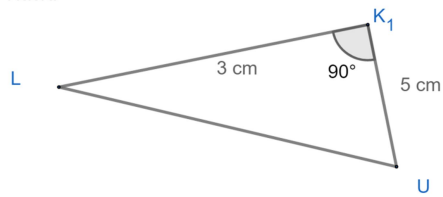
Postup: (například)

- 1) $|BC| = 3 \text{ cm}$
- 2) $|\sphericalangle CBZ| = 60^\circ$
- 3) $k_1(C; 5 \text{ cm})$
- 4) $A \in k_1 \cap \rightarrow BZ$
- 5) $\triangle ABC$

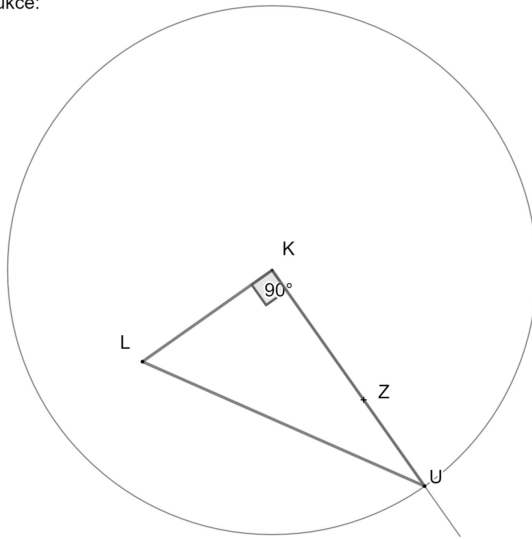
V rovině dvě řešení.

2. Sestrojte trojúhelník LUK: $l = 5 \text{ cm}$; $u = 3 \text{ cm}$; $|\sphericalangle LKU| = 90^\circ$.
(Náčrt, postup konstrukce, konstrukce, počet řešení v rovině)

Náčrt:



Konstrukce:



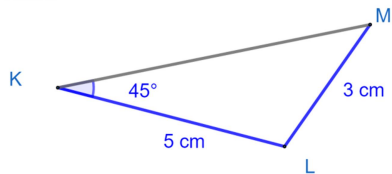
Postup: (například)

- 6) $|KL| = 3 \text{ cm}$
- 7) $|\sphericalangle LKZ| = 90^\circ$
- 8) $k_1(K; 5 \text{ cm})$
- 9) $U \in k_1 \cap \rightarrow KZ$
- 10) $\triangle LUK$

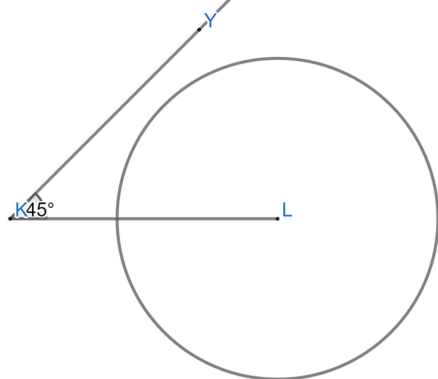
V rovině dvě řešení.

3. Sestrojte trojúhelník KLM: $|KL| = 5 \text{ cm}$; $|LM| = 3 \text{ cm}$; $|\sphericalangle LKM| = 45^\circ$.
(Náčrt, postup konstrukce, konstrukce, počet řešení v rovině)

Náčrt:



Konstrukce:



Postup: (například)

- 11) $|KL| = 5 \text{ cm}$
- 12) $|\sphericalangle LKY| = 45^\circ$
- 13) $k_1(L; 3 \text{ cm})$
- 14) $M \in k_1 \cap \rightarrow KY$

Úloha nemá řešení.