

Zadání: Známe sdružené průměry elipsy, chceme získat hlavní i vedlejší vrcholy elipsy. Pro řešení úlohy je možné využít také Rytzovu konstrukci elipsy.

- $$\begin{array}{lll}
1) & k, k \perp KL \wedge N \in KL & 3) \quad S_{SX} = \frac{1}{2} |SX|, \leftrightarrow S_{SX} N \\
2) & m, m(N, r = SL), m \cap k = \{X\} & 4) \quad n(S_{SX}, r = S_{SX} X), S_{SX} N \cap n = \{1; 2\} \\
& & 5) \quad o_1 = 1S, o_2 = 2S \\
& & 6) \quad a = |1N|, b = |N2|
\end{array}$$

