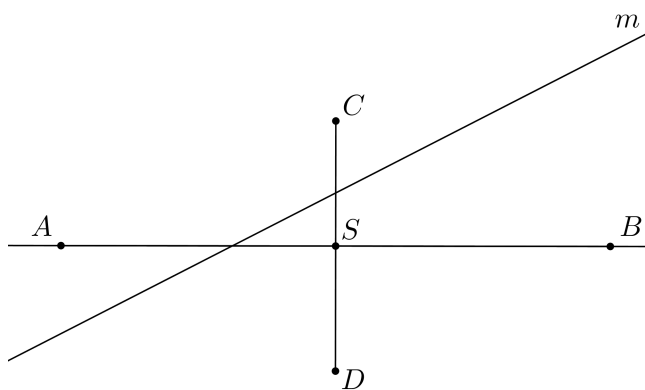
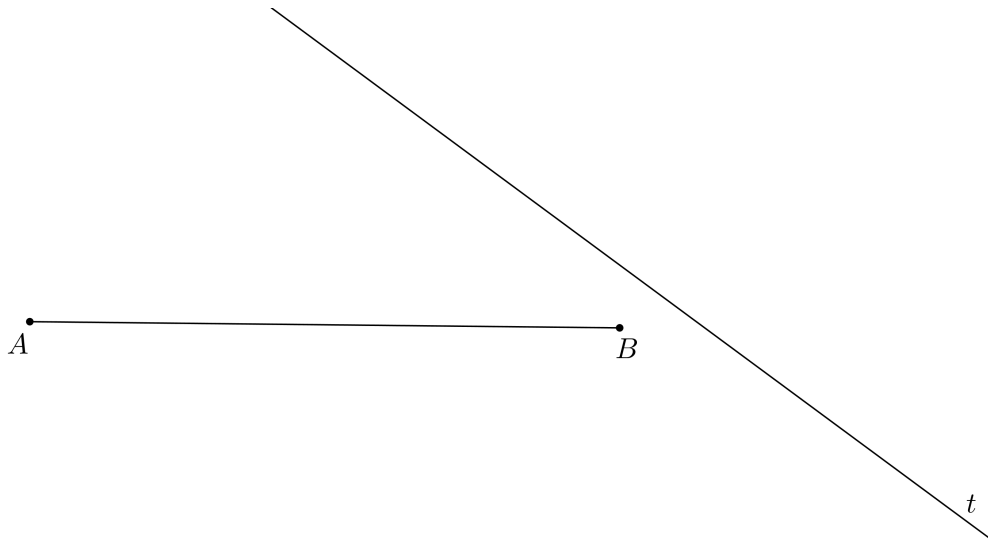


Cvičenie č. 7.

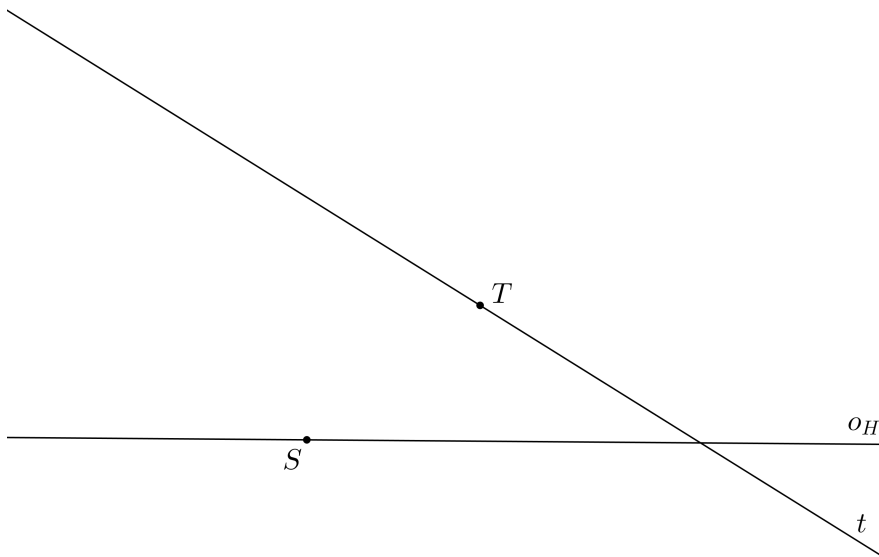
1. Elipsa k je určená hlavnou osou AB a vedľajšou osou CD . Zostroj priesečníky priamky m s elipsou k a dotyčnice elipsy v týchto bodoch.



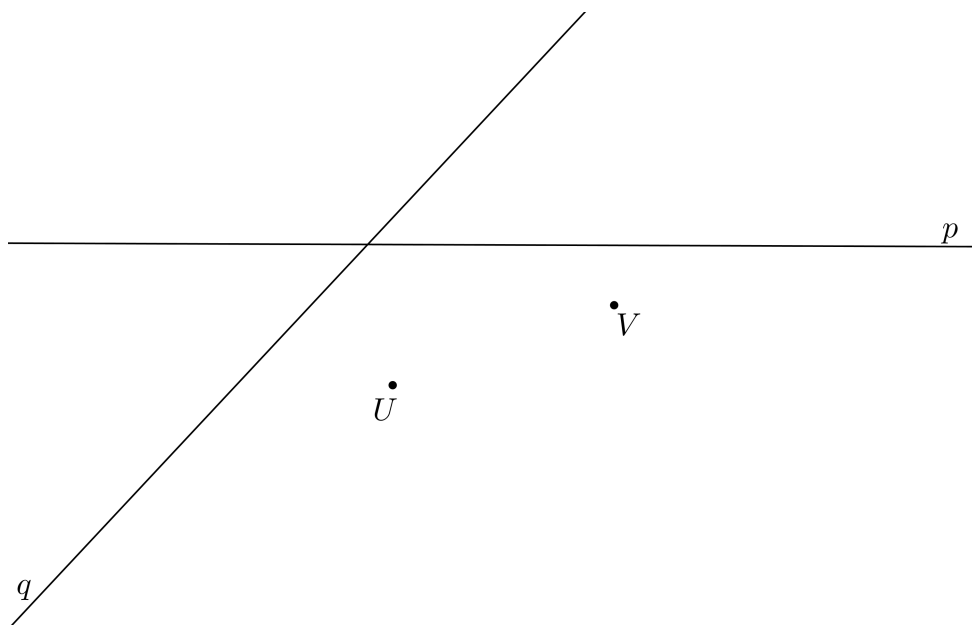
2. Zostroj elipsu k s hlavnou osou AB a dotyčnicou t .



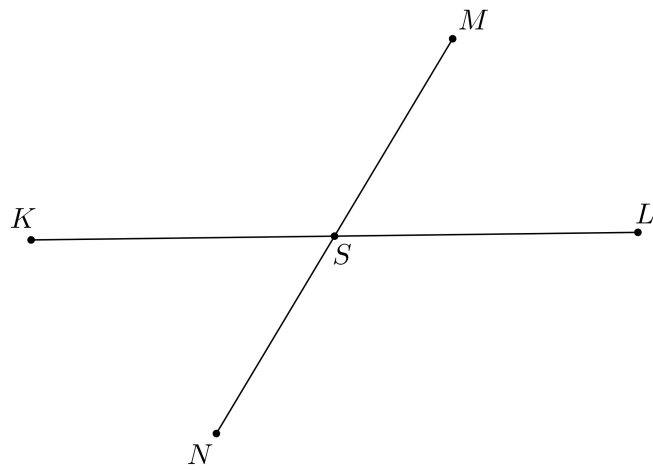
3. Zostroj elipsu k ak je daný jej stred S , dotyčnica t s dotykovým bodom T a hlavná os elipsy je incidentná s priamkou o_H .



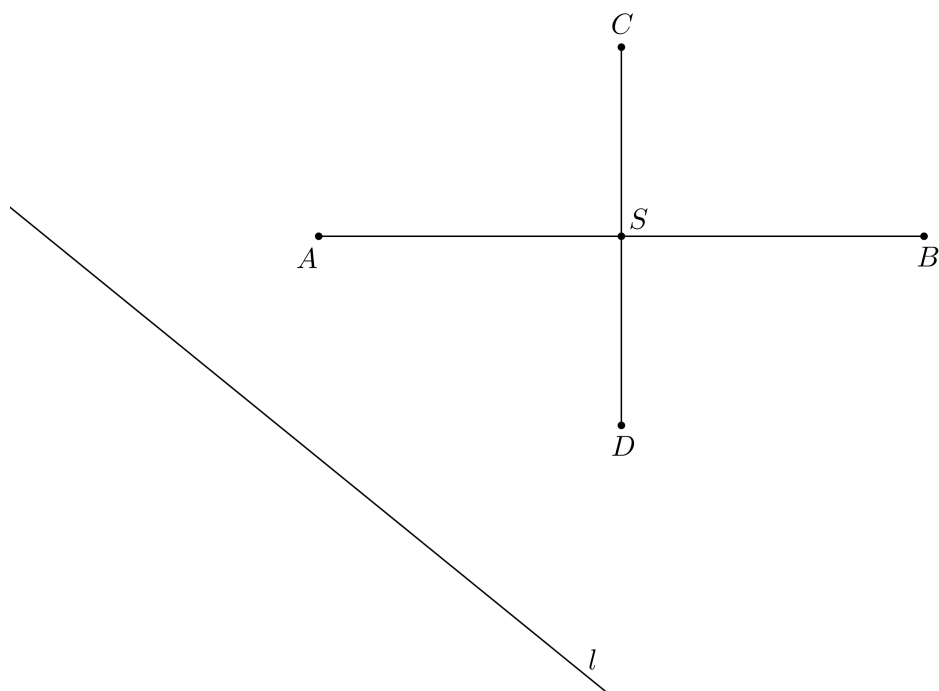
4. Daná je elipsa priamkami p, q incidentnými s jej združenými priermi a bodmi $U, V \neq U (U \notin p \cup q, V \notin p \cup q)$. Zostrojte krajné body priemerov elipsy na priamkach p, q .



5. Dané sú združené priemery KL, MN elipsy k . Zostroj osi elipsy AB, CD .



6. Zostrojte dotyčnice elipsy k , ktorá je určená hlavnou osou AB a vedľajšou osou CD , rovnobežné s priamkou l .



7. Zostrojte dotyčnice elipsy k , ktorá je určená hlavnou osou AB a vedľajšou osou CD , prechádzajúce bodom R .

