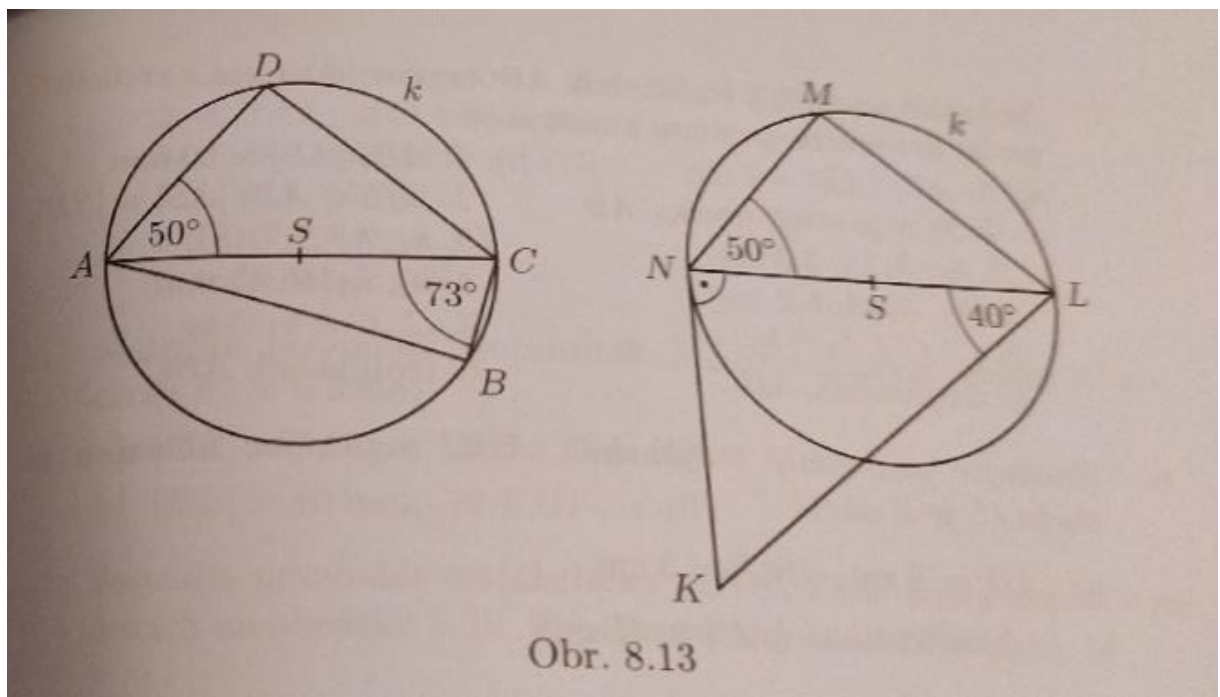


- 1) Je dána kružnice k se středem S a poloměrem $3,5\text{ cm}$. Vzdálenost přímky p od středu je 6 cm . Sestrojte tečnu kružnice n , která je kolmá na přímku p
- 2) Jsou dány dva body K a L , $|KL| = 4\text{ cm}$. Sestroj přímku p , která prochází bodem K a od bodu L má vzdálenost 4 cm .
- 3) Je dána úsečka KL , $|KL| = 7\text{ cm}$. Najdi všechny body M tak, aby trojúhelník KLM byl pravoúhlý s pravým úhlem u vrcholu M a platilo $|\sphericalangle MKL| = 25^\circ$.
- 4) Vypočítej velikosti vnitřních úhlů čtyřúhelníků $ABCD$ a $KLMN$ na obr. 8.13



Obr. 8.13