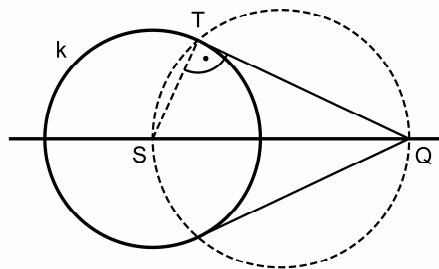
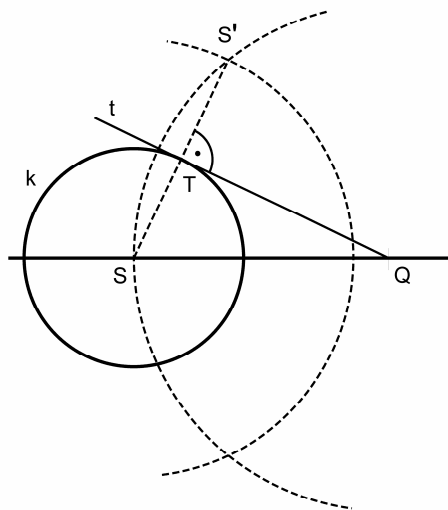


Konstrukce tečny z bodu Q ke kružnici k:

a) pomocí Thaletovy kružnice nad průměrem SQ

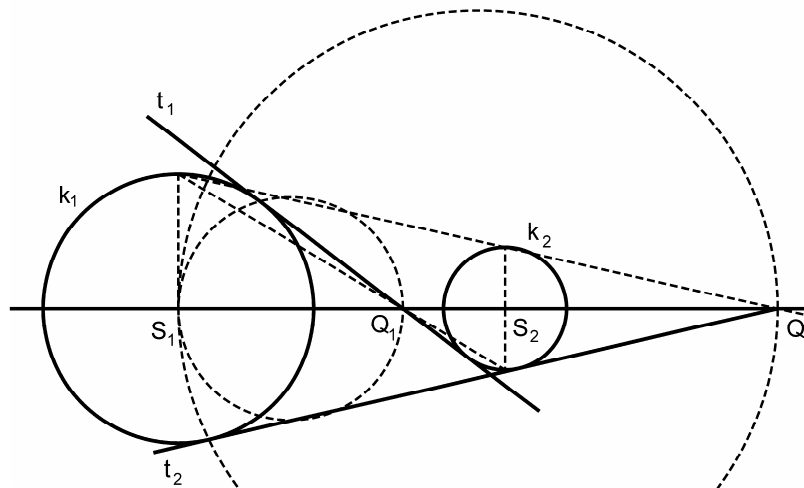


b) využijeme toho, že bod S se v osové souměrnosti s osou t zobrazí do bodu S', který umíme snadno zkonstruovat

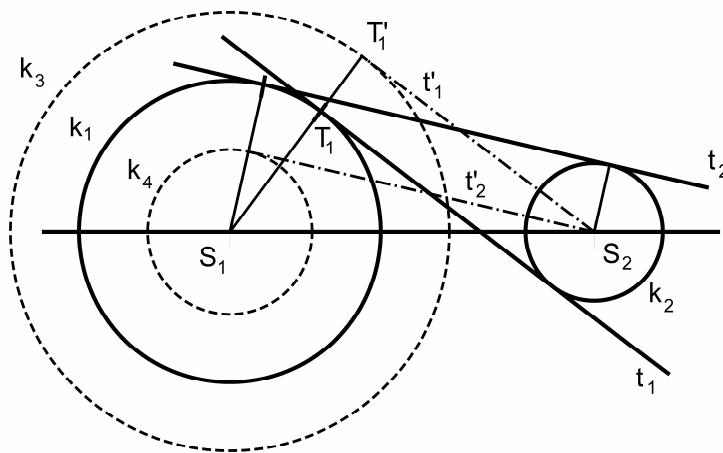


Společné tečny dvou kružnic:

a) najdeme středy stejnoolehlosti Q1, Q2, dále pak např. pomocí Thaletovy kružnice



b) dilatační metoda  
popis konstrukce



- 1)  $k_3; k_3(S_1, r_3=r_1+r_2)$
- 2)  $t_1'$ ; tečna z  $S_2$  ke  $k_3$
- 3)  $T_1'$  bod dotyku
- 4)  $T_1=T_1'S_1 \cap k_1$
- 5)  $T_1$  bod dotyku  $t_1$
- 6) počet řešení =