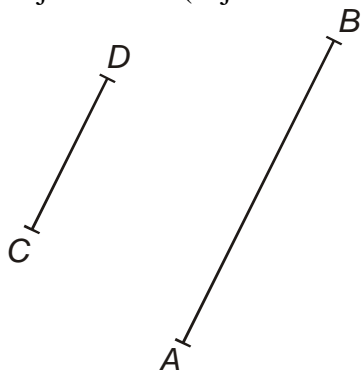


3.5.13 Stejnolehlost úseček a kružnic

Př. 1: Jsou dány dvě rovnoběžné úsečky různých délek AB a CD . Najdi všechny stejnolehlosti (najdi střed a urči koeficient), které zobrazí jednu z nich na druhou.

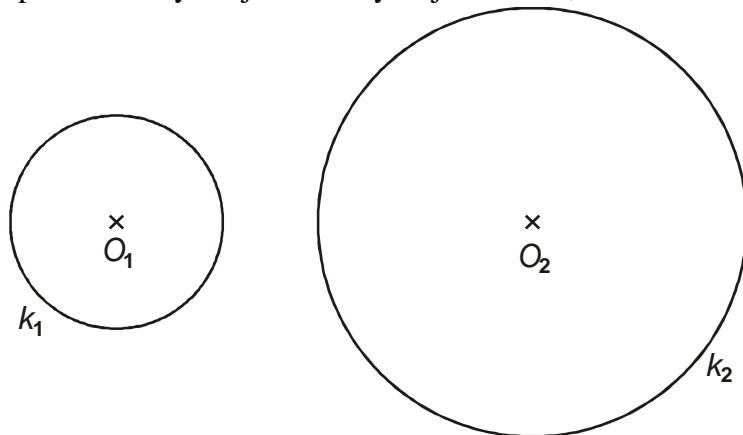


Př. 2: Kolik stejnolehlostí bude existovat mezi dvěma rovnoběžnými shodnými úsečkami?

Př. 3: Jsou dány dvě rovnoběžné úsečky různých délek AB a CD ležící na jedné přímce. Najdi všechny stejnolehlosti (najdi střed a urči koeficient), které zobrazí jednu z nich na druhou.



Př. 4: Jsou dány dvě kružnice $k_1(O_1; r_1)$, $k_2(O_2; r_2)$, $r_1 \neq r_2$. Kružnice nemají žádné společné body. Najdi všechny stejnolehlosti, které zobrazí jednu kružnici na druhou.



Př. 5: Pomocí náčrtků odhadni, jak se bude měnit poloha obou středů stejnolehlostí, při změně vzájemné polohy obou kružnic.

Př. 6: Jsou dány dvě kružnice $k_1(O_1; r_1)$, $k_2(O_2; r_2)$, $r_1 \neq r_2$. Sestroj jejich společné tečny.