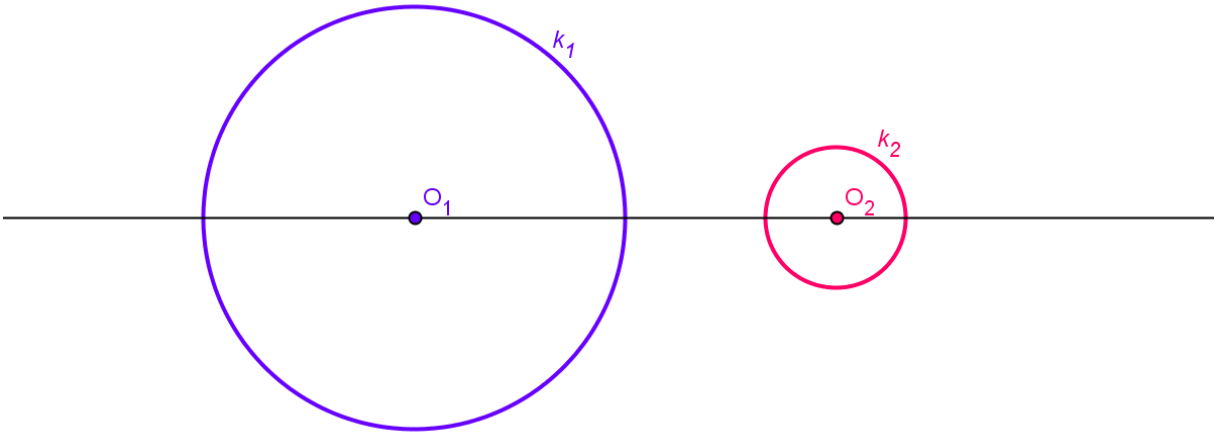
Dvě kružnice 1

Jsou dány dvě kružnice $k_1 = (O_1; r_1 = 6\ cm)$, $k_2 = (O_2; r_2 = 2\ cm)$ a vzdálenost jejich středů $|O_1O_2| = 12\ cm$.

Úkoly

1. Narýsujte jejich vnější a vnitřní střed stejnolehlosti. Popište postup konstrukce.



2. Narýsujte jejich společné tečny. Popište postup konstrukce.

3. Vypočtěte vzdálenost středů kružnic od průsečíku jejich vnějších společných tečen.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je J. Houser.
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.