

Lille Georgs julekalender 08

13. december

To cirkler med centrum henholdsvis C_1 og C_2 tangerer hinanden indvendigt i et punkt P . En fælles korde fra P skærer cirklerne i punkterne Q_1 og Q_2 henholdsvis. Linien gennem C_1 og Q_1 betegnes l_1 , og linien gennem C_2 og Q_2 betegnes l_2 . Hvad kan man udlede om skæringspunktet mellem l_1 og l_2 ?