

*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  $l_2$ ?