

Adva a derékszögű koordináta-rendszerben az $x + y = 7$, és $x - 7y = -33$ egyenesek, továbbá az $x^2 + y^2 - 28x + 6y + 165 = 0$ kör.

Meghatározandó olyan kör, melynek középpontja az első egyenestől 5-ször olyan távol van, mint a második egyenestől, amely kör azonkívül átmegy a két egyenes metszéspontján és az adott kört derékszögben metszi.