

Adva van egy kör, a középpontján átmenő egyenes, és a kör síkjában egy  $P$  pont.

1. Szerkesszük meg az adott körön azt a  $Q$  pontot, amelyre nézve  $QQ' = PQ'$ , ahol  $Q'$  a  $Q$  pont merőleges vetülete az adott egyenesen.

2. Mi azon  $P$  pontok mértani helye, amelyekre nézve a feladat megoldható?