

Adva van egy kör és egy átmérője $AB = 2R$. Adva van továbbá egy egyenes, mely az AB átmérőre merőleges, s melynek távolsága az A ponttól a . Húzzunk az A pontból egy egyenest, mely a kört C és a merőlegest D pontban metszi. Szerkesszük meg az egyenest abban az esetben, ha CD egyenlő adott l hosszúsággal.