

Egy parabola egy tetszés szerinti P pontján át húzzuk meg a tengelyre merőlegest és erre P -től a tengely irányában mérjük rá a paraméterrel egyenlő hosszú PQ szakaszt. Ezután a PQ -ra Q -ban állított merőlegesre mérjük rá Q -tól az irányvonal felé egy QR szakaszt, melynek hossza egyenlő P -nek a tengelytől mért távolságával. Mi a Q pont és mi az R pont mértani helye, ha P végigfut a parabolán?