

Van-e az $y = x^2$ egyenletű p parabolán olyan P pont és az $y = 2x^2 - 7x/2 + 57/16$ egyenletű q parabolán olyan Q pont, hogy a PQ szakasz merőleges legyen a p, q parabolákra? (Egy parabola és egy őt metsző egyenes metszéspontjukbeli szögén a parabola metszéspontbeli érintőjének az egyenessel bezárt szögét értjük.)