

$\lambda$  mely értéke mellett létezik olyan  $x, y$  értékpár, mely kielégíti a következő egyenletrendszert:

$$x^2 + y^2 = 8x + 6y; \quad 9x^2 + y^2 = 6y; \quad y^2 + 9 = \lambda x + 6y + \lambda.$$

Mi ezen feladat geometriai értelme?