

Oldassék meg a következő egyenletrendszer.

$$\sqrt{x} + \sqrt{y} = z, \tag{1}$$

$$2x + 2y + p = 0, \tag{2}$$

$$z^4 + pz^2 + q = 0. \tag{3}$$

Mily feltételek mellett felelnek meg az egyenletrendszernek x , y és z valós értékei?