

Tegyük fel, hogy az  $x, y, z$  pozitív számokra

$$(2) \quad x^2 + xy + y^2 = 9, \quad y^2 + yz + z^2 = 16, \quad z^2 + zx + x^2 = 25.$$

Határozzuk meg  $xy + yz + zx$  értékét.