

Legyenek x, y, z pozitív valós számok, melyekre:

$$x^2 + xy + y^2 = 2,$$

$$y^2 + yz + z^2 = 5,$$

$$z^2 + xz + x^2 = 3.$$

Határozzuk meg $xy + yz + xz$ értékét.