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

$$\begin{aligned} x^2 + xy + y^2 &= 2, \\ y^2 + yz + z^2 &= 5, \\ z^2 + xz + x^2 &= 3. \end{aligned}$$

Határozzuk meg $xy + yz + xz$ értékét.