

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{aligned} &3x + 2y + z = 10 \\ (1) \quad &3x^2 + 4xy + 2xz + y^2 + yz = 27 \\ &x^3 + 2x^2y + x^2z + xy^2 + xyz = 18. \end{aligned}$$