

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

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