

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{array}{ll} (1) & x + y + z + u = 8, \\ (2) & x^2 + y^2 + z^2 + u^2 = 20, \\ (3) & xy + xu + zy + zu = 16, \\ (4) & xyz u = 9. \end{array}$$