

Figyelemmel az előző feladat eredményére, oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

$$\begin{aligned}x + y + z &= 1 \\x^2 + y^2 + z^2 &= 1 \\x^3 + y^3 + z^3 &= \frac{89}{125}\end{aligned}$$