

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

(1)

$$x + y + z + u = 12$$

(2)

$$x^2 + y^2 + z^2 + u^2 = 170$$

(3)

$$x^3 + y^3 + z^3 + u^3 = 1764$$

$$xy = zu.$$