

Oldjuk meg az egész számok halmazán az alábbi egyenletrendszert:

$$(5) \quad x_1^2 = 1 + x_{1994}x_{1995}; x_2^2 = 1 + x_{1995}x_1; x_3^2 = 1 + x_1x_2; \vdots x_{1995}^2 = 1 + x_{1993}x_{1994}.$$