

Legyen n pozitív egész. Oldjuk meg az

$$a_1^2 + a_1 - 1 = a_2$$

$$a_2^2 + a_2 - 1 = a_3$$

\vdots

$$a_n^2 + a_n - 1 = a_1$$

egyenletrendszert a valós számok halmazán.