

Oldjuk meg a valós számok halmazán a következő egyenletet:

$$(2) \quad x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 + \cdots + x_n^2 - x_{n+1} = \sqrt{x_1 + x_2 + \cdots + x_n - x_{n+1}} - \frac{n+1}{4}.$$