Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{cases} x_1 \cdot x_2 \cdot \ldots \cdot x_n = 1 \\ x_1 - x_2 \cdot x_3 \cdot \ldots \cdot x_n = 1 \\ x_1 \cdot x_2 - x_3 \cdot x_4 \cdot \ldots \cdot x_n = 1 \\ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \\ x_1 \cdot x_2 \cdot \ldots \cdot x_{n-1} - x_n = 1 \end{cases} \tag{1}$$