Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

$$\begin{aligned}
&x_1 + x_1x_2 = 1,\\
&x_2 + x_2x_3 = 1,\\
&\vdots\\
&x_{99} + x_{99}x_{100} = 1,\\
&x_{100} + x_{100}x_1 = 1.
\end{aligned}$$