Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

$$
\begin{aligned}
2x_1 - 2x_2 &= A \\
-x_1 + 4x_2 - 3x_3 &= 0 \\
-2x_2 + 6x_3 - 4x_4 &= 0 \\
-3x_3 + 8x_4 - 5x_5 &= 0 \\
\vdots \qquad\qquad & \vdots \\
-(n-2)x_{n-2} + 2(n-1)x_{n-1} - nx_n &= 0 \\
-(n-1)x_{n-1} + 2nx_n &= B
\end{aligned}
\tag{1}
$$