

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

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