$$x = \begin{bmatrix} p1 & p2 & p3 & p4 \\ p5 & p6 & p7 & p8 \\ p9 & p10 & p11 & p12 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x1 & x2 & x3 & \dots \\ y1 & y2 & y3 & \dots \\ z1 & y3 & z3 & \dots \\ 1 & 1 & 1 & \dots \end{bmatrix}$$