$A_{1,1} = (-1)^{1+1} \cdot \begin{vmatrix} 3 & 1 \\ 0 & 1 \end{vmatrix} = 3$ $A_{1,2} = (-1)^{1+2} \cdot \begin{vmatrix} -1 & 1 \\ -2 & 1 \end{vmatrix} = -1$

$A_{1,3} = (-1)^{1+3} \cdot \begin{vmatrix} -1 & 3 \\ -2 & 0 \end{vmatrix} = 6$ $A_{2,1} = (-1)^{2+1} \cdot \begin{vmatrix} 2 & -2 \\ 0 & 1 \end{vmatrix} = -2$

$A_{2,2} = (-1)^{2+2} \cdot \begin{vmatrix} 5 & -2 \\ -2 & 1 \end{vmatrix} = 1$ $A_{2,3} = (-1)^{2+3} \cdot \begin{vmatrix} 5 & 2 \\ -2 & 0 \end{vmatrix} = -4$

$A_{3,1} = (-1)^{3+1} \cdot \begin{vmatrix} 2 & -2 \\ 3 & 1 \end{vmatrix} = 8$ $A_{3,2} = (-1)^{3+2} \cdot \begin{vmatrix} 5 & -2 \\ -1 & 1 \end{vmatrix} = -3$

$A_{3,3} = (-1)^{3+3} \cdot \begin{vmatrix} 5 & 2 \\ -1 & 3 \end{vmatrix} = 17$

$$A^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 6 \\ -2 & 1 & -4 \\ 8 & -3 & 17 \end{pmatrix} \qquad X = A^{-1}B = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 6 \\ -2 & 1 & -4 \\ 8 & -3 & 17 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} =$$

$$= \begin{pmatrix} 3\cdot 1+(-1)\cdot 0+6\cdot 0 & 3\cdot 0+(-1)\cdot 1+6\cdot 0 & 3\cdot 0+(-1)\cdot 1+6\cdot 1 \\ -2\cdot 1+1\cdot 0+(-4)\cdot 0 & (-2)\cdot 0+1\cdot 1+(-4)\cdot 0 & (2)\cdot 0+1\cdot 1+(-4)\cdot 1 \\ 8\cdot 1+(-3)\cdot 0+17\cdot 0 & 8\cdot 0+(-3)\cdot 1+17\cdot 0 & 8\cdot 0+(-3)\cdot 1+17\cdot 1 \end{pmatrix} =$$

$$= \begin{pmatrix} 3 & -1 & 5 \\ -2 & 1 & -3 \\ 8 & -3 & 14 \end{pmatrix}$$

Ответ: $X = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 5 \\ -2 & 1 & -3 \\ 8 & -3 & 14 \end{pmatrix}$