

Платёжная матрица:  $A = \begin{pmatrix} -7 & -6 & -6 & 10 & 5 & 6 & 6 & -10 \\ -2 & 7 & 5 & -1 & 1 & 9 & 8 & 7 \\ -8 & -6 & 1 & -6 & -3 & -9 & 7 & -5 \\ 7 & -5 & -6 & -1 & -7 & -5 & -1 & 3 \\ 10 & 5 & 0 & -2 & -6 & 3 & -7 & 7 \\ -6 & 8 & -7 & -9 & 6 & 3 & -3 & -6 \end{pmatrix}$

Нижняя цена игры: -2, верхняя цена игры: 5

Прямая задача:  $\begin{cases} (1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1) \cdot q \rightarrow \max \\ \begin{pmatrix} 3 & 4 & 4 & 20 & 15 & 16 & 16 & 0 \\ 8 & 17 & 15 & 9 & 11 & 19 & 18 & 17 \\ 2 & 4 & 11 & 4 & 7 & 1 & 17 & 5 \\ 17 & 5 & 4 & 9 & 3 & 5 & 9 & 13 \\ 20 & 15 & 10 & 8 & 4 & 13 & 3 & 17 \\ 4 & 18 & 3 & 1 & 16 & 13 & 7 & 4 \end{pmatrix} \cdot q \leq \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, & q^* = \begin{pmatrix} 0.347 \\ 0 \\ 0.078 \\ 0.042 \\ 0.533 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \\ q \geq 0 \end{cases}$

Двойственная задача:  $\begin{cases} (1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1) \cdot p \rightarrow \min \\ \begin{pmatrix} 3 & 8 & 2 & 17 & 20 & 4 \\ 4 & 17 & 4 & 5 & 15 & 18 \\ 4 & 15 & 11 & 4 & 10 & 3 \\ 20 & 9 & 4 & 9 & 8 & 1 \\ 15 & 11 & 7 & 3 & 4 & 16 \\ 16 & 19 & 1 & 5 & 13 & 13 \\ 16 & 18 & 17 & 9 & 3 & 7 \\ 0 & 17 & 5 & 13 & 17 & 4 \end{pmatrix} \cdot p \geq \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, & p^* = \begin{pmatrix} 0.20196 \\ 0.40882 \\ 0 \\ 0 \\ 0.29716 \\ 0.09205 \end{pmatrix} \\ p \geq 0 \end{cases}$