

Платёжная матрица: $A = \begin{pmatrix} -5 & -10 & 8 & 7 & 2 & -3 & 8 & -7 \\ -8 & 2 & 9 & 8 & 7 & 8 & 2 & -9 \\ -9 & -8 & -4 & 6 & 4 & 8 & 4 & -7 \\ 0 & -1 & -7 & 1 & 3 & -9 & 7 & 7 \\ 4 & -8 & 5 & 0 & 9 & -6 & -6 & 4 \\ -5 & -4 & -7 & 6 & -2 & -3 & 9 & -8 \end{pmatrix}$

Нижняя цена игры: -8, верхняя цена игры: 2

Прямая задача: $\begin{cases} (1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1) \cdot q \rightarrow \max \\ \begin{pmatrix} 5 & 0 & 18 & 17 & 12 & 7 & 18 & 3 \\ 2 & 12 & 19 & 18 & 17 & 18 & 12 & 1 \\ 1 & 2 & 6 & 16 & 14 & 18 & 14 & 3 \\ 10 & 9 & 3 & 11 & 13 & 1 & 17 & 17 \\ 14 & 2 & 15 & 10 & 19 & 4 & 4 & 14 \\ 5 & 6 & 3 & 16 & 8 & 7 & 19 & 2 \end{pmatrix} \cdot q \leq \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, & q^* = \begin{pmatrix} 0.485 \\ 0.348 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0.167 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \\ q \geq 0 \end{cases}$

Двойственная задача: $\begin{cases} (1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1) \cdot p \rightarrow \min \\ \begin{pmatrix} 5 & 2 & 1 & 10 & 14 & 5 \\ 0 & 12 & 2 & 9 & 2 & 6 \\ 18 & 19 & 6 & 3 & 15 & 3 \\ 17 & 18 & 16 & 11 & 10 & 16 \\ 12 & 17 & 14 & 13 & 19 & 8 \\ 7 & 18 & 18 & 1 & 4 & 7 \\ 18 & 12 & 14 & 17 & 4 & 19 \\ 3 & 1 & 3 & 17 & 14 & 2 \end{pmatrix} \cdot p \geq \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, & p^* = \begin{pmatrix} 0 \\ 0.37121 \\ 0 \\ 0.34848 \\ 0.2803 \\ 0 \end{pmatrix} \\ p \geq 0 \end{cases}$