

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

Нижняя цена игры: -4, верхняя цена игры: 6

Прямая задача: $\begin{cases} (1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1) \cdot q \rightarrow \max \\ \begin{pmatrix} 9 & 2 & 10 & 20 & 1 & 19 & 17 & 3 \\ 8 & 16 & 16 & 6 & 17 & 14 & 10 & 15 \\ 20 & 8 & 0 & 9 & 6 & 12 & 15 & 12 \\ 5 & 1 & 13 & 5 & 9 & 13 & 1 & 18 \\ 7 & 5 & 17 & 20 & 8 & 5 & 18 & 9 \\ 12 & 15 & 2 & 12 & 3 & 18 & 10 & 15 \end{pmatrix} \cdot q \leq \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, & q^* = \begin{pmatrix} 0.251 \\ 0.231 \\ 0 \\ 0.324 \\ 0.194 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \\ q \geq 0 \end{cases}$

Двойственная задача: $\begin{cases} (1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1) \cdot p \rightarrow \min \\ \begin{pmatrix} 9 & 8 & 20 & 5 & 7 & 12 \\ 2 & 16 & 8 & 1 & 5 & 15 \\ 10 & 16 & 0 & 13 & 17 & 2 \\ 20 & 6 & 9 & 5 & 20 & 12 \\ 1 & 17 & 6 & 9 & 8 & 3 \\ 19 & 14 & 12 & 13 & 5 & 18 \\ 17 & 10 & 15 & 1 & 18 & 10 \\ 3 & 15 & 12 & 18 & 9 & 15 \end{pmatrix} \cdot p \geq \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, & p^* = \begin{pmatrix} 0 \\ 0.41675 \\ 0.24768 \\ 0 \\ 0.27369 \\ 0.06187 \end{pmatrix} \\ p \geq 0 \end{cases}$