

**Задание для самостоятельной работы по теме  
"Матричные игры".**

**Задание.** Для данной платежной матрицы решить игру в смешанных стратегиях, найти цену игры.

Вариант 1.

$$\begin{pmatrix} 0 & -4 & -5 & -3 \\ 1 & -6 & -4 & -5 \\ -5 & -3 & -5 & -1 \end{pmatrix}$$

Вариант 2.

$$\begin{pmatrix} 1 & -3 & -2 & 0 \\ -3 & -4 & -5 & -3 \\ 0 & -1 & -5 & -1 \end{pmatrix}$$

Вариант 3.

$$\begin{pmatrix} -4 & 3 & -4 & 0 \\ -1 & -4 & -1 & -2 \\ 0 & 4 & -5 & 5 \end{pmatrix}$$

Вариант 4.

$$\begin{pmatrix} -1 & -5 & -1 & -2 \\ -4 & 2 & -4 & 1 \\ 1 & 3 & -5 & 4 \end{pmatrix}$$

Вариант 5.

$$\begin{pmatrix} 1 & -5 & 1 & -3 \\ 1 & -4 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & -2 & 3 \end{pmatrix}$$

Вариант 6.

$$\begin{pmatrix} 1 & -5 & 1 & 2 \\ -2 & -6 & -2 & 1 \\ 2 & 0 & -9 & 3 \end{pmatrix}$$

Вариант 7.

$$\begin{pmatrix} 3 & -5 & 0 & 1 \\ 3 & -3 & 1 & 2 \\ 4 & 0 & -3 & -1 \end{pmatrix}$$

Вариант 8.

$$\begin{pmatrix} -1 & -4 & -3 & -2 \\ -4 & -4 & -4 & -5 \\ 6 & 0 & -5 & 1 \end{pmatrix}$$

Вариант 9.

$$\begin{pmatrix} 4 & -2 & 1 & -5 \\ -3 & 1 & -3 & -1 \\ 3 & 2 & 2 & -4 \end{pmatrix}$$

Вариант 10.

$$\begin{pmatrix} -2 & -5 & -4 & 7 \\ -4 & -5 & -5 & 3 \\ -1 & 0 & -8 & -7 \end{pmatrix}$$

Вариант 11.

$$\begin{pmatrix} -2 & -5 & -4 & -3 \\ -5 & -2 & -8 & 2 \\ -1 & 0 & -7 & 4 \end{pmatrix}$$

Вариант 12.

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 3 & 1 & 2 \\ 6 & 4 & -2 & 5 \end{pmatrix}$$

Вариант 13.

$$\begin{pmatrix} -3 & -8 & -4 & -6 \\ -2 & 0 & -1 & -8 \\ 4 & -8 & 5 & -9 \end{pmatrix}$$

Вариант 14.

$$\begin{pmatrix} -1 & 1 & 9 & -8 \\ -4 & -3 & -8 & -6 \\ 5 & 4 & -8 & -9 \end{pmatrix}$$

Вариант 15.

$$\begin{pmatrix} -8 & -3 & 1 & -1 \\ -6 & -7 & -3 & -4 \\ -9 & -8 & 4 & 5 \end{pmatrix}$$

Вариант 16.

$$\begin{pmatrix} 0 & -9 & -5 & -6 \\ -2 & -3 & -7 & -8 \\ 4 & -8 & -8 & -9 \end{pmatrix}$$

Вариант 17.

$$\begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 & 5 \\ -1 & -2 & -1 & 0 \\ -3 & 0 & 2 & -3 \end{pmatrix}$$

Вариант 18.

$$\begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 & -2 \\ -1 & -1 & -2 & -3 \\ -4 & -4 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

Вариант 19.

$$\begin{pmatrix} -6 & -5 & -7 & -6 \\ -2 & -7 & -4 & -3 \\ -2 & 0 & -5 & 1 \end{pmatrix}$$

Вариант 20.

$$\begin{pmatrix} -1 & -1 & -3 & 1 \\ 6 & 6 & -1 & 5 \\ -1 & -2 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$