

9 užduotis. Išspręskite matricinį uždavinį, kai lošimo matrica yra:

$$A_1 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & -9 & 1 \\ 5 & 3 & -6 & 4 \\ -3 & 1 & 6 & -7 \\ -5 & 5 & 6 & 1 \\ 1 & 2 & 9 & 8 \end{bmatrix}, A_2 = \begin{bmatrix} 9 & 0 & -4 & 5 & 5 \\ 9 & 7 & -9 & -3 & -3 \\ 0 & 6 & 6 & 6 & 3 \\ -6 & 4 & 3 & -8 & -1 \end{bmatrix}, A_3 = \begin{bmatrix} -3 & -8 & -9 & 0 & -5 \\ 2 & 6 & 3 & -7 & 6 \\ 7 & 5 & -7 & 1 & 1 \end{bmatrix},$$

$$A_4 = \begin{bmatrix} 5 & 8 & -3 & -2 & 7 \\ 1 & -5 & 5 & 4 & 3 \end{bmatrix}, A_5 = \begin{bmatrix} -4 & 9 & 4 & 9 & 6 & -6 \\ 5 & 7 & -2 & -7 & 0 & 2 \\ -4 & -8 & 1 & -9 & 7 & -9 \end{bmatrix}, A_6 = \begin{bmatrix} -1 & 2 & -9 & 1 & -3 \\ -5 & 0 & 2 & -2 & 1 \\ 4 & -1 & -4 & 8 & 6 \end{bmatrix},$$

$$A_7 = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 & -9 & -5 & -7 \\ -2 & 4 & 0 & -1 & 8 & 8 \\ -6 & 6 & -2 & -5 & 4 & -8 \\ -2 & -4 & -3 & -7 & 4 & -8 \\ 4 & 1 & 1 & 5 & 7 & -3 \end{bmatrix}, A_8 = \begin{bmatrix} 8 & -8 & -3 \\ -4 & -5 & 5 \end{bmatrix}, A_9 = \begin{bmatrix} -4 & 2 & 5 & 0 & -5 & 6 \\ -3 & -4 & 6 & 1 & 6 & 5 \\ -8 & 6 & -6 & -8 & 9 & -1 \end{bmatrix},$$

$$A_{10} = \begin{bmatrix} -3 & -1 & -4 \\ -6 & 0 & -4 \\ -7 & 0 & 1 \end{bmatrix}, A_{11} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 6 \\ 2 & 0 & 2 \\ -1 & 6 & -3 \end{bmatrix}, A_{12} = \begin{bmatrix} 7 & 6 & -4 & 4 & -2 \\ 0 & 2 & -7 & 2 & -4 \\ 8 & -8 & 0 & 8 & 2 \\ 1 & -3 & 8 & -6 & -3 \end{bmatrix}, A_{13} = \begin{bmatrix} 9 & -8 & 6 \\ -8 & -4 & -2 \end{bmatrix},$$

$$A_{14} = \begin{bmatrix} 5 & 4 & -7 \\ 3 & -8 & -8 \\ 7 & 9 & -9 \end{bmatrix}, A_{15} = \begin{bmatrix} 4 & -3 & -4 & 3 & 9 & -7 \\ -4 & -4 & 9 & 3 & -5 & 3 \end{bmatrix}, A_{16} = \begin{bmatrix} -5 & 8 & 6 \\ 9 & 0 & 3 \\ -2 & 1 & -7 \\ -2 & -9 & -6 \end{bmatrix},$$

$$A_{17} = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 & 0 \\ 8 & 3 & -6 & -6 \\ -6 & -6 & -2 & -9 \\ 8 & 6 & 0 & 4 \\ 7 & -7 & -5 & -9 \end{bmatrix}, A_{18} = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 7 & -2 \\ -9 & 2 & -2 & 6 \end{bmatrix}, A_{19} = \begin{bmatrix} -3 & 3 & -7 & -5 \\ 3 & 6 & -4 & 9 \\ 2 & 9 & -1 & 5 \\ -6 & 1 & -4 & 3 \end{bmatrix},$$

$$A_{20} = \begin{bmatrix} -6 & -7 & 8 & 5 \\ 0 & -5 & -7 & 9 \end{bmatrix}, A_{21} = \begin{bmatrix} -7 & -8 & 9 \\ 5 & 3 & -5 \\ 9 & -3 & 4 \end{bmatrix}, A_{22} = \begin{bmatrix} -6 & 5 & 7 & -7 \\ 2 & -7 & 2 & 9 \\ 5 & 7 & -8 & 7 \\ 7 & -5 & 1 & 8 \end{bmatrix}, A_{23} = \begin{bmatrix} 2 & 0 & -1 & 3 \\ -2 & -1 & -3 & -4 \\ 1 & 7 & -5 & 2 \\ 6 & -2 & -4 & 8 \end{bmatrix},$$

$$A_{24} = \begin{bmatrix} -3 & 2 & 0 & -6 & 9 \\ 6 & -1 & -8 & 9 & -2 \\ -1 & 0 & 3 & 6 & 7 \\ 3 & -2 & -6 & -5 & 8 \\ 3 & 8 & -3 & 4 & -3 \end{bmatrix}, A_{25} = \begin{bmatrix} -7 & -6 & -2 & -4 \\ -1 & 4 & 3 & -8 \\ -1 & 6 & 6 & -7 \end{bmatrix}, A_{26} = \begin{bmatrix} 0 & 1 & -4 & -6 \\ 7 & -4 & -9 & -4 \end{bmatrix},$$

$$A_{27} = \begin{bmatrix} 4 & 5 & -8 & 7 & 5 \\ 3 & 4 & -6 & -3 & 4 \\ -7 & 5 & 9 & -8 & 8 \\ 9 & -8 & 2 & 0 & -4 \\ -9 & 4 & -8 & 5 & 2 \end{bmatrix}, A_{28} = \begin{bmatrix} -6 & -6 & 9 & -4 & 6 & 6 \\ 9 & -1 & 3 & 7 & -4 & 1 \\ -6 & -4 & 9 & 4 & 9 & 8 \\ -1 & -1 & -1 & -7 & -1 & -5 \\ 1 & 5 & -5 & 1 & -3 & -5 \end{bmatrix}, A_{29} = \begin{bmatrix} -6 & -1 & 7 & 6 & 4 & -3 \\ 1 & 3 & -2 & 0 & 5 & -8 \\ -1 & 4 & -9 & -8 & 6 & 5 \\ 6 & 4 & 7 & 2 & 2 & -2 \end{bmatrix},$$

$$A_{30} = \begin{bmatrix} -8 & 3 & -9 & 8 & 4 & 6 \\ -9 & 5 & 1 & 3 & 2 & -1 \end{bmatrix}$$