

Обчислити визначник.

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

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

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

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

5.
$$\begin{vmatrix} 4 & 1 & -1 \\ 2 & 6 & 5 \\ -1 & 4 & 3 \end{vmatrix}$$

6.
$$\begin{vmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 5 & 5 & -3 \\ 1 & -1 & 4 \end{vmatrix}$$

7.
$$\begin{vmatrix} 0 & -4 & -4 \\ 4 & -5 & 0 \\ -2 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$

8.
$$\begin{vmatrix} 5 & 1 & 3 \\ 2 & -5 & 5 \\ -4 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

9.
$$\begin{vmatrix} 5 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 5 \\ -4 & 2 & -3 \end{vmatrix}$$

10.
$$\begin{vmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 4 & 0 & -2 \\ -1 & 5 & 3 \end{vmatrix}$$

11.
$$\begin{vmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 6 \\ -1 & -1 & 3 \end{vmatrix}$$

12.
$$\begin{vmatrix} -4 & 1 & -3 \\ 5 & 6 & 3 \\ 1 & -1 & -2 \end{vmatrix}$$

13.
$$\begin{vmatrix} -1 & 3 & -4 \\ 4 & 2 & 0 \\ -4 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$

14.
$$\begin{vmatrix} -5 & 1 & 0 \\ 2 & -3 & 5 \\ -1 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

15.
$$\begin{vmatrix} -3 & 1 & 0 \\ 2 & 5 & 5 \\ 1 & 2 & -3 \end{vmatrix}$$

16.
$$\begin{vmatrix} 2 & 1 & -4 \\ 4 & 2 & -2 \\ -1 & 0 & 3 \end{vmatrix}$$

17.
$$\begin{vmatrix} 4 & 1 & -1 \\ 2 & 6 & 5 \\ -1 & 4 & 3 \end{vmatrix}$$

18.
$$\begin{vmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 5 & 5 & -3 \\ 1 & -1 & 4 \end{vmatrix}$$

19.
$$\begin{vmatrix} 0 & -4 & -4 \\ 4 & -5 & 0 \\ -2 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$

20.
$$\begin{vmatrix} 5 & 1 & 3 \\ 2 & -5 & 5 \\ -4 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

21.
$$\begin{vmatrix} 5 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 5 \\ -4 & 2 & -3 \end{vmatrix}$$

22.
$$\begin{vmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 4 & 0 & -2 \\ -1 & 5 & 3 \end{vmatrix}$$

23.
$$\begin{vmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 6 \\ -1 & -1 & 3 \end{vmatrix}$$

24.
$$\begin{vmatrix} -4 & 1 & -3 \\ 5 & 6 & 3 \\ 1 & -1 & -2 \end{vmatrix}$$

25.
$$\begin{vmatrix} -1 & 3 & -4 \\ 4 & 2 & 0 \\ -4 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$

26.
$$\begin{vmatrix} -5 & 1 & 0 \\ 2 & -3 & 5 \\ -1 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

27.
$$\begin{vmatrix} -3 & 1 & 0 \\ 2 & 5 & 5 \\ 1 & 2 & -3 \end{vmatrix}$$

$$28. \begin{vmatrix} 2 & 1 & -4 \\ 4 & 2 & -2 \\ -1 & 0 & 3 \end{vmatrix}$$

$$29. \begin{vmatrix} 4 & 1 & -1 \\ 2 & 6 & 5 \\ -1 & 4 & 3 \end{vmatrix}$$

$$30. \begin{vmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 5 & 5 & -3 \\ 1 & -1 & 4 \end{vmatrix}$$