

Обчислити визначники 3-го порядків за правилом Саррюса та приведенням до трикутного вигляду.

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

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

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

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

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

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

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

$$8. \begin{vmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 6 \\ -1 & -1 & 3 \end{vmatrix}$$

$$9. \begin{vmatrix} -4 & 1 & -3 \\ 5 & 6 & 3 \\ 1 & -1 & -2 \end{vmatrix}$$

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

$$11. \begin{vmatrix} -5 & 1 & 0 \\ 2 & -3 & 5 \\ -1 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

$$12. \begin{vmatrix} -3 & 1 & 0 \\ 2 & 5 & 5 \\ 1 & 2 & -3 \end{vmatrix}$$

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

$$14. \begin{vmatrix} 4 & 1 & -1 \\ 2 & 6 & 5 \\ -1 & 4 & 3 \end{vmatrix}$$

$$15. \begin{vmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 5 & 5 & -3 \\ 1 & -1 & 4 \end{vmatrix}$$

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

$$17. \begin{vmatrix} -5 & 1 & 0 \\ 2 & -3 & 5 \\ -1 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

$$18. \begin{vmatrix} -3 & 1 & 0 \\ 2 & 5 & 5 \\ 1 & 2 & -3 \end{vmatrix}$$

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

$$20. \begin{vmatrix} 4 & 1 & -1 \\ 2 & 6 & 5 \\ -1 & 4 & 3 \end{vmatrix}$$

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

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

$$23. \begin{vmatrix} 5 & 1 & 3 \\ 2 & -5 & 5 \\ -4 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

$$24. \begin{vmatrix} 5 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 5 \\ -4 & 2 & -3 \end{vmatrix}$$

$$25. \begin{vmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 4 & 0 & -2 \\ -1 & 5 & 3 \end{vmatrix}$$

$$26. \begin{vmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 6 \\ -1 & -1 & 3 \end{vmatrix}$$

$$27. \begin{vmatrix} -4 & 1 & -3 \\ 5 & 6 & 3 \\ 1 & -1 & -2 \end{vmatrix}$$

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

$$29. \begin{vmatrix} -5 & 1 & 0 \\ 2 & -3 & 5 \\ -1 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

$$30. \begin{vmatrix} -3 & 1 & 0 \\ 2 & 5 & 5 \\ 1 & 2 & -3 \end{vmatrix}$$