

Calcolare le inverse delle seguenti matrici

1)

$$\begin{vmatrix} -5 & 2 & 16 \\ 4 & -5 & 7 \\ 3 & 8 & 17 \end{vmatrix}$$

2)

$$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 4 \\ 2 & 1 & 6 \\ 8 & 3 & 7 \end{vmatrix}$$

3)

$$\begin{vmatrix} 23 & 10 & 4 \\ 37 & 2 & 67 \\ 40 & 30 & -7 \end{vmatrix}$$

4)

$$\begin{vmatrix} 16 & 10 & 14 \\ -4 & 21 & 32 \\ 4 & 13 & -4 \end{vmatrix}$$

5)

$$\begin{vmatrix} -6 & 0 & 41 \\ 19 & 2 & 89 \\ 11 & 3 & -9 \end{vmatrix}$$

6)

$$\begin{vmatrix} 17 & 10 & 32 \\ -2 & 45 & 23 \\ 78 & -2 & -8 \end{vmatrix}$$

7)

$$\begin{vmatrix} 43 & -4 & 13 \\ -12 & 0 & 88 \\ 46 & 22 & -5 \end{vmatrix}$$

8)

$$\begin{vmatrix} 3 & -8 & 87 \\ -1 & 10 & -4 \\ 55 & 7 & 12 \end{vmatrix}$$