1. Panz marpussi

$$r(A) = 3$$

2. Найти обрат путо матричу.

$$A = \begin{bmatrix} 4 & -7 & -10 \\ 6 & 3 & 4 \\ 5 & -2 & -3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} 4 & -7 & -10 \\ 6 & 3 & 4 \end{vmatrix} = 4 \cdot 3 \cdot (-3) + (-7) \cdot 4 \cdot 5 + (-10) \cdot 6 \cdot (-2) - (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-10) \cdot 3 \cdot 5 - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-2) - (-7) \cdot 6 \cdot (-3) = (-7) \cdot 6 \cdot (-7) = (-$$



Repelector marpungy & CSR