

Является ли сл.формула верной:

$$\det \begin{pmatrix} a & b & c & d \\ e & f & g & h \\ m & n & p & q \\ r & s & t & u \end{pmatrix} = \det \begin{pmatrix} a & b \\ e & f \end{pmatrix} * \det \begin{pmatrix} p & q \\ t & u \end{pmatrix} - \det \begin{pmatrix} c & d \\ g & h \end{pmatrix} * \det \begin{pmatrix} m & n \\ r & s \end{pmatrix}$$

Если нет, привести пример исключения-матрицы 4x4, детерминант которой не соответствует формуле выше.