

ماتریس D_n به صورت زیر است $\det(D_n)$ ، تابعی از n

$$D = \begin{bmatrix} 0 & 0 & \dots & 0 & n \\ 0 & 0 & \dots & 1 & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ 0 & 1 & \dots & 0 & 0 \\ 1 & 0 & \dots & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

باید

$$n=1 \quad \det = 1$$

$$n=2 \quad -1$$

$$n=3 \quad -1$$

$$n=4 \quad 1$$

$$n=5 \quad 1$$

$$n=6 \quad -1$$

$$n=7 \quad -1$$

$$n! (-1)^{n-1}$$