

Annak a megfigyelésnek, hogy

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 2 \end{vmatrix} = 1; \quad \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \end{vmatrix} = 1$$

általánosításként mutassuk meg, hogy ha az n -edrendű determináns a_{ik} eleme megegyezik az i és k számok közül a kisebbikkel, (illetve $i = k$ esetén i és k közös értékével), akkor a determináns értéke 1.