

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.