

Határozzuk meg az  $n$ -edrendű

$$\begin{vmatrix} b & a & a & \dots & a & a \\ a & b & a & \dots & a & a \\ a & a & b & \dots & a & a \\ \vdots & \vdots & \vdots & \dots & \vdots & \vdots \\ a & a & a & \dots & b & a \\ a & a & a & \dots & a & b \end{vmatrix}$$

determináns értékét.

(A feladatra vonatkozóan lásd pl. Scharnitzky Viktor cikkét a determinánsokról, Középiskolai Mat. Lapok XV. köt. 2. és 3-4. sz., 1957.)