

Mutassuk meg, hogy kilenc egymásután következő négyzetszámból alkotott harmadrendű determináns:

$$\begin{vmatrix} n^2 & (n+1)^2 & (n+2)^2 \\ \dots\dots\dots & \dots\dots\dots & \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots & \dots\dots\dots & (n+8)^2 \end{vmatrix}$$

értéke n -től függetlenül „ -6^3 ”.

A 869. feladatra vonatkozóan lásd pl. Scharnitzky Viktor cikkét a determinánsokról (Középiskolai Mat. Lapok XV. 2, 3-4. szám, 1957 okt.-nov.)