

A megadott determináns így is írható:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{abc} \begin{vmatrix} a \cos \beta & b \cos \alpha & -c \\ a \cos \gamma & -b & c \cos \alpha \\ -a & b \cos \gamma & c \cos \beta \end{vmatrix} = \\ & = \frac{1}{abc} \begin{vmatrix} a \cos \beta + b \cos \alpha - c & b \cos \alpha & -c \\ a \cos \gamma + c \cos \alpha - b & -b & c \cos \alpha \\ b \cos \gamma + \cos \beta - a & b \cos \gamma & c \cos \beta \end{vmatrix} \end{aligned}$$

De eme determináns első oszlopának minden eleme 0, tehát az egész determináns értéke is 0.

*(Schuster György, Budapest.)*

*A feladatot még megoldották:* Bánó L., Bayer N., Ehrenfeld N., Epstein K., Erdélyi I., Erdős V., Esztó P., Fekete M., Fodor H., Freund E., Fuchs I., Füstös P., Gádor K., Heimlich P., Hermann M., Jánosy Gy., Kiss E., Kürth R., Pichler S., Sárközy P., Schwarz Gy., Szilas O., Szőke D., Tóth B., Vilcsek A., Wáhl V., Math. és term. kör, Bp. V. ker.