Az ADC tompaszögű háromszög egyenlőszárú; a $CAD\sphericalangle = 60^\circ + 90^\circ = 150^\circ$, az alapon fekvő szögek mindegyike 15°. A szerkesztésnél fogva $AC = AD = a$. Hogy CD-t kiszámíthassuk, rajzoljunk D ponton át AB-vel párhuzamost, mely a C csúcsból az AB-re rajzolt merőlegest E-ben metszi.

A DCE derékszögű háromszögben $CE = a + \frac{a}{2}\sqrt{3},\ DE = \frac{a}{2}$, s így

$$\overline{CD}^2 = \left(\frac{a}{2}\right)^2 + \left(a + \frac{a}{2}\sqrt{3}\right)^2,$$

miből

$$CD = a\sqrt{2+\sqrt{3}}.$$

A CDE háromszög területe

$$\frac{AD \times DE}{2} = \frac{a \times a}{2 \times 2} = \frac{a^2}{4}.$$

(Miklóssy Kornél, Arad.)

A feladatot még megoldották: Erdős V., Fekete M., Friedländer B., Füstös P., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Martini J., Meleghy Gy., Neumann L., Peikert E., Pichler S., Rajz E., Sárközy E., Schuster Gy., Steiger J., Tandlich E., Tóth B., Vetter E., Wáhl V.