

Az $ABCG$ idomot az AC átlóval felosztjuk két háromszögre. E háromszögek egyenlő területűek, mert alapjuk AC – közös, magasságuk pedig egyenlő $\frac{a}{2}$ -lel. Egy háromszög területe

$$\frac{a}{4} \cdot AC = \frac{a}{4} \cdot a\sqrt{3} = \frac{a^2}{4} \cdot \sqrt{3}.$$

Így tehát a keresett terület

$$\frac{a^2}{2}\sqrt{3}.$$

(Freund Ernő, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Felhőssy J., Füstös P., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Paunz A., Reich Z., Schilhanek Gy., Schuster Gy., Steiger J., Szabó J.