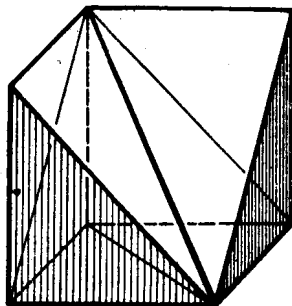


A téglalap csúcspontjaiban 2–2 egymásnak támaszkodó egységnégyzet alapú, 1 cm magasságú gittgúla helyezkedik el.



Ezek összköbtartalma tehát $8 \cdot \frac{1 \cdot 1}{3} = \frac{8}{3} \text{ cm}^3$. A megmaradó háromszögalapú hasábokat egymásután rakva, egy-ség alapú, $k - 8$ cm magas négyzetes oszlop felét kapjuk, ez $\frac{(k - 8)}{2} \text{ cm}^2$ gittet jelent.

$$\frac{k - 8}{2} + \frac{8}{3} = \frac{3k - 24}{6} + \frac{16}{6} = \frac{3k - 8}{6},$$

a szükséges gittmennyiség tehát

$$\left(\frac{k}{2} - \frac{4}{3} \right) \text{ cm}^3.$$

Kövecs József (Esztergom, I. István g. III. o. t.)