

Mint hogy valamely szögnek felezője a szemben fekvő oldalt úgy osztja, hogy a részek aránya egyenlő a szöget bezáró oldalak arányával, azért $AB : BC = \sqrt{3} : 2$, vagy $\overline{AB}^2 : \overline{BC}^2 = 3 : 4$, de $\overline{AB}^2 = \overline{BC}^2 - \overline{AC}^2$, mibe $\overline{AB}^2 = \frac{3}{4}\overline{BC}^2$ -et téve: $\frac{3}{4}\overline{BC}^2 - \overline{BC}^2 = -\overline{AC}^2$, miből $AC = \frac{1}{2}BC$. Látjuk, hogy a B szöggel szemben fekvő befogó az átfogónak fele; így tehát normál háromszöggel van dolgunk, melynek C szöge csakugyan 60° .