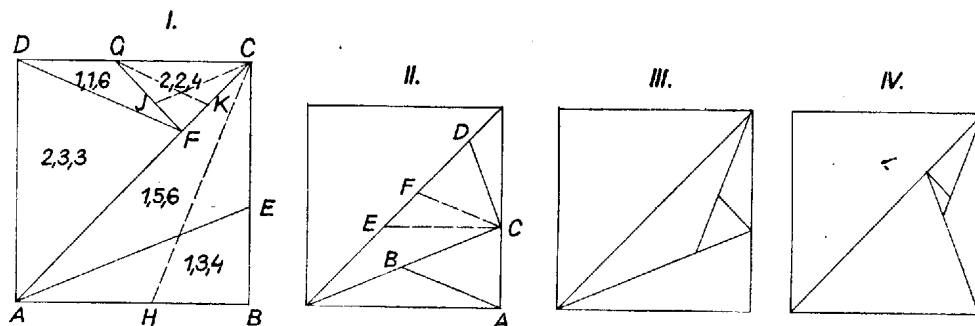


$22,5^\circ$ a 180° -nak $1/8$ része, így ha $\alpha = k\varepsilon$, $\beta = m\varepsilon$, $\gamma = n\varepsilon$, ahol k, m, n természetes számok, akkor $k + m + n = 8$. Ezt a következő felbontások teljesítik:

1, 1, 6; 1, 2, 5; 1, 3, 4; 2, 2, 4; 2, 3, 3.



A négyzet néhány megfelelő feldarabolását az ábra mutatja, a részekben k, m, n értéke van feltüntetve. – Az 5 háromszög szögeinek összege 900° , ebből a négyzet csúcsaiba jut összesen 360° , a további 540° -nyi szögtartomány mindegyik példán három 180° -os szögtartományt tölt ki. – Az I. felbontás AE osztóvonala helyett használható pl. CH, CJ, GK is, a II. felbontás AB vonala helyett CE is, és ekkor CD helyett CF is.

Horváth László (Hódmezővásárhely, Ságvári E. ált. isk., 6. o. t.)