

A körzővel és vonalzóval való körosztások közül gyakorlatilag csak a 6 és 5 részre való osztás (szabályos hatszög, ill. szabályos ötszög szerkesztés) jön számításba. Lényegében tehát közvetlenül 60° -os és 72° -os szöget tudunk szerkeszteni. Felezés, összeadás és kivonás útját a $12,75^\circ$ -os szög nagyon sokféleképpen állítható elő. Gyakorlati szempontból azonban csak olyan előállítások jöhetnek tekintetbe, amelyeknél a szerkesztés lehető kevés lépésben történik és lehetőleg minél nagyobb szögek szerepelnek.

Ilyen előállítás pl.:

$$12,75^\circ = \frac{72^\circ + 30^\circ}{2^3}, \quad \text{vagy} \quad 12,75^\circ = \frac{36^\circ + 15^\circ}{2^2}.$$

Kiss Krisztina (Debrecen, Svetits g. II. o. t.)