

Az egységnyi oldalú ABC szabályos háromszög oldalaira kifelé az $ABRS$, $BCPQ$, ill. $CAMN$ négyzeteket írjuk, majd ezekre egymással egybevigó, egyenlő oldalélű gúlákat állítunk. Ezeket az AB , BC , CA alapélük körül úgy forgatjuk, hogy a négyélű csúcsaik egybeessenek. – Mekkora a gúlák oldaléle, ha ebben az új helyzetben az M , N , P , Q , R , S pontok egy szabályos hatszög csúcsait adják?