

Egy 60° -os szög felezőjén, a szög csúcsától $1/2$ egység távolságra lévő ponton átmenő egyenessel a szögtartományból $\sqrt{3}/4$ területű háromszöget vágunk le. Milyen messze vannak a szög csúcsától a szelő egyenesnek a szögszárakkal alkotott metszéspontjai?