

Adott kör síkjának egy pontjától a körhöz szelőt húzunk. A szelőnek mely helyzetében lesz annak a háromszögnek területe maximálissá, melynek egyik csúcsa a körnek középpontja, másik két csúcsa pedig a szelő határozza meg a kör kerületén? Szerkessük meg e szelőt.