

Adott körcikkbe szerkesszük meg a lehető legnagyobb területű derékszögű négyszöget, még pedig úgy, hogy az alapja párhuzamos legyen a körcikk húrjával. Vizsgáljuk meg külön azon eseteket, midőn a körcikk szöge $2\alpha = 120^\circ$ és $2\alpha = 240^\circ$.