

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