

Szerkesszünk olyan – adott a féltengelyű – ellipszist, amely két adott párhuzamos egyenest úgy érint, hogy bármelyik érintési ponthoz tartozó két vezérsugár a fókuszokból $1 : 3$ arányú szögek alatt látszik. (Elég az ellipszis tengelyeit és az érintési pontokat megszerkeszteni.)