

Egy ellipszis két konjugált átmérőjének¹ hossza $2r$ és $2r'$, a köztük levő szög φ . Fejezzük ki ezekkel az ellipszis tengelyeinek hosszát, valamint az adott átmérőkkel bezárt szögüket. Számpélda: $r = 1$, $r' = \sqrt{2}$, $\varphi = 45^\circ$.

¹Lásd az 1416. feladatot, K. M. L. 32 (1966)208. o.