

Az 1085. feladat megoldásához kapcsolódva¹ határozzuk meg, mekkora lehet legfeljebb a négyszög területe, ha oldalainak hossza $a = 1$, $b = 3$, $c = 6$, $d = 8$ egység. – Mutassuk meg, hogy az adott oldalakkal körülhatárolható legnagyobb terület nagysága az oldalak bármelyik sorrendje mellett ugyanakkora.

¹K. M. L. 23 (1961) 130. o.