

Az adott  $m_a$  és  $s_b$  szakaszokból olyan  $ABC$  háromszög szerkesztendő, amelyben az  $A$  csúcsból kiinduló magasság-szakasz hossza  $m_a$ , a  $B$ -ből kiinduló súlyvonal hossza  $s_b$  és a  $BAC$  szög ezen adatok mellett lehetséges legnagyobb (illetve a legkisebb) értékét veszi fel.