

Egy $ABCD$ négyszög 3 csúcsának koordinátái $A(0; 0)$, $B(6; -1)$, $C(7; 7)$. A negyedik csúcsban összefutó oldalak hossza 5 egység és ennél a csúcsnál 180° -nál nagyobb szöge van a négyszögnek. Mekkora a területe? És mennyivel nő a terület, ha csak annyit változtatunk, hogy az említett szög kisebb legyen 180° -nál?