

Adva van az  $ABCD$  konvex négyszögnek (vagyis olyannak, amelynek mindegyik szöge kisebb  $180^\circ$ -nál) két szemben fekvő szöge:  $\alpha$  és  $\gamma$ . Mekkora a  $B$  és  $D$  csúcsonál fekvő szögek (belső) szögfelezői által bezárt hegyes szög?