

Adott a körbe írt  $A_1A_2 \dots A_7$  konvex hétszög. A kör középpontja a hétszög belsejébe esik. Bizonyítsuk be, hogy az  $A_1, A_3, A_5$  csúcsoknál levő szögek összege kisebb  $450^\circ$ -nál.