

Az $A_1A_2A_3A_4A_5A_6A_7$ konvex hétszög egy olyan körbe írható bele, amelynek középpontja a hétszög belsejében van. Bizonyítsuk be, hogy az A_1 , A_3 és A_5 csúcsoknál lévő belső szögek összege kisebb 450° -nál.