

Egy sokszög egy átlóját *szépnek* nevezzük, ha végig a sokszög belsejében vagy végig a sokszögön kívül halad. Legyen  $P$  egy olyan  $n$ -szög, amelynek semelyik három csúcsa nem esik egy egyenesre. Bizonyítandó, hogy  $P$ -nek legalább  $\frac{3}{2}(n-3)$  szép átlója van.