

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.