

Legyen  $n$  páratlan természetes szám és tekintsük egy szabályos  $n$ -szög csúcsait és oldalfelező pontjait. Az 1-től  $2n$ -ig terjedő egész számokat úgy akarjuk hozzárendelni a  $2n$  ponthoz, hogy az  $n$ -szög minden oldalán álló 3–3 szám ugyanazt az összeget adja. Mutassuk meg, hogy létezik olyan elv, mely egy csapásra minden  $n$ -re ad ilyen hozzárendelést.