

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.