

Az A_1, A_2, \dots, A_n szabályos n -szög csúcsaira valamilyen sorrendben felírjuk az $1, 2, \dots, n$ számokat.

- a) Bizonyítsuk be, hogy a szomszédos számok közti különbségek abszolút értékének összege legalább $2n - 2$.
- b) Hány olyan elhelyezés van, amelyben a fenti összeg éppen $2n - 2$? (**H**)