

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

- a) Mekkora lehet legfeljebb a szomszédos számok közötti különbségek abszolút értékeinek összege?
- b) Ez a maximális összeg hányféle elrendezésnél fordulhat elő?