

În fiecare vârf al unui poligon regulat cu  $2n$  vârfuri este scris un număr întreg astfel încât numerele scrise în două vârfuri vecine să difere mereu prin 1. Numerele care sunt mai mari decât ambii lor vecini se numesc *munți*, iar cele care sunt mai mici decât ambii lor vecini se numesc *văi*. Arătați că suma munților minus suma văilor este egală cu  $n$ .