

A soklábú lények nemzetközi konferenciája az Üveghegy tetején kerül megrendezésre. A résztvevőknek rendre  $a_1, \dots, a_n$  lábuk van, valamennyi pozitív páros szám. Az Üveghegy csúszós, a hegy lábánál gyülekező lények csak akkor juthatnak fel a hegyre, ha lábaik számának legalább felére speciális mászócipőt húznak. Tudván, hogy mászócipő csak lábon hordva juthat fel a hegyre és onnan vissza, legalább hány cipő szükséges a konferencia résztvevőinek a feljutáshoz?