

Az oldalak nagyságrendjére vonatkozó két egyenlőség teljesülését pedig elérhetjük pl. a következő választással. Legyen a_2 a leghosszabb oldal és válasszuk az irányítást úgy, hogy a két szomszédja közül a_1 legyen a kisebb. Az a_2 másik szomszédja a_3 , ezért $a_3 > a_1$, az $a_2 > a_5$ egyenlőtlenség pedig azért teljesül, mert a_2 a legnagyobb oldal. Tehát így a feltételeknek megfelelően számozzuk meg az oldalakat.

Strenner Péter