

Adott egy ABC háromszög. Az első játékos kiválaszt egy P pontot az AB oldalon, a második egy Q pontot a BC oldalon, majd az első játékos egy R pontot az AC oldalon.

Az első játékosnak az a célja, hogy a PQR háromszög a lehető legnagyobb területű legyen, a másodiknak az a célja, hogy a lehető legkisebb területű. Mi az a legnagyobb terület, amit az első játékos biztosan el tud érni?