

Nóra és Kristóf a következő játékot játsszák: egy adott ABC háromszög AB oldalán Nóra kijelöl egy N_1 pontot. Ezután Kristóf választ egy K pontot a BC oldalon. Végül Nóra jelöl meg egy N_2 pontot a CA oldalon. Nóra arra törekszik, hogy az N_1KN_2 háromszög területe a lehető legnagyobb, Kristóf pedig arra, hogy a lehető legkisebb legyen. Mekkora lesz az N_1KN_2 háromszög területe, ha mindketten a lehető legügyesebben játszanak?