

Egy tudományos kongresszuson n tudós vesz részt, piripócsiak és nekeresdiek. A résztvevők között a piripócsiak vannak többen, és mindig igazat mondanak, a nekeresdiek néha igen, néha nem. Meg kell tudnunk, hogy melyik résztvevő honnan jött. E célból bárkit kiválaszthatunk és bárkitől megkérdezhetjük, hogy akit kiválasztottunk, hova való. Mutassuk meg, hogy ehhez elegendő $n^2/2$ kérdés.

Elegendő volna-e $10n$ kérdés is?