

A , B , C , D , E és F egy hattagú társaság tagjai. A társaság tagjai között n darab csokoládét osztanak szét úgy, hogy mindegyikük kap legalább egy darab csokoládét, továbbá A kevesebbet kap mint B , aki kevesebbet kap mint C , aki kevesebbet kap mint D , aki kevesebbet kap mint E , s végül F kapja a legtöbbet. A társaság tagjai ismerik ezeket a feltételeket, n értékét, és persze azt is, hogy ők maguk hány darab csokoládét kapnak, ezen felül azonban semmilyen más információval nem rendelkeznek. Melyik az a lehető legkisebb n érték, amely mellett a szétosztást el lehet úgy végezni, hogy egyikük se tudja pontosan megmondani, ki hány darab csokit kapott?