

Megadunk egy módszert a mondott tulajdonságú n sor és n oszlop kiválasztására. Válasszuk ki a sorok közül azt, amelyiken legtöbb bábu áll, és hagyjuk el. (Ha több ilyen sor van, ezek bármelyikét választhatjuk.) Ezt ismételjük addig, amíg n sor marad.

Ha az elhagyott n sor mindegyikén legalább két bábu állt, akkor legalább $2n$ bábút hagytunk el, s így a megmaradt $n \times 2n$ -es táblán legfeljebb n bábu áll. Ha pedig az utoljára elhagyott soron legfeljebb egy bábu áll, akkor a megmaradó n sor mindegyikén is legfeljebb egy bábu állhat, hiszen eljárásunk során mindig a legtöbb bábút tartalmazó sort hagytuk el – s így ebben az esetben is legfeljebb n bábu áll a megmaradó $n \times 2n$ -es táblán. Legfeljebb n bábút pedig n oszlop elhagyásával nyilván eltüntethetünk. Ezzel a feladat állítását bizonyítottuk.

Megjegyzés. Igen sok versenyző értette félre a feladat szövegét és azt „bizonyította”, hogy el lehet helyezni $3n$ bábút úgy, hogy utána n sor és n oszlop a mondott módon elhagyható legyen. Ezek a dolgozatok 0 pontot kaptak.

Szintén sokan estek abba a hibába, hogy valamilyen speciális elhelyezésről állították, hogy az elhagyások szempontjából ez a „legkedvezőtlenebb”. Ezek a dolgozatok hiányosnak minősültek, és általában 2–3 pontot kaptak.