

Belátjuk, hogy a feladat feltétele csak $k = n = 2$ esetén teljesülhet. Nyilvánvaló, hogy ebben az esetben akár 1, akár 3 bábu elhelyezhető.

Ha például $n \geq 3$, válasszunk ki a sakktáblán három sort és két oszlopot.

Az így kapott 3×2 -es részen számoljuk meg, hány figura van egy-egy sorban. A kapott három számból van két azonos paritású. Ha ezt a két sort és a két oszlopot tekintjük, akkor a 2×2 -es részben levő bábuk száma páros, tehát sem 1, sem 3.

Hasonlóan jutunk ellentmondásra $k \geq 3$ esetén is.

Tehát a keresett határok 1, illetve 3, a feltételeknek eleget tevő egyetlen sakktábla a 2×2 -es.

Horváth Gergely (Fonyód, Magyar Bálint Ált. Isk., 8. o.t.) dolgozata alapján