

A 625×625 -ös sakktábla középső négyzete a 313. sorban van. A feladat állításának bizonyításához elég tehát azt igazolni, hogy a középső négyzeten áll bábú.

Minden olyan bábunak, amelyik nem középső négyzeten áll, van egy párja: a tükörképe. A sík középpontos tükrözésekor egyetlen olyan pont van, amelynek képe önmaga (azaz egyetlen fix pont van), és ez éppen a szimmetria középpont. Tehát páratlan számú bábút elhelyezni szimmetrikusan csak úgy lehet, ha a középső négyzeten is áll bábú. Az 1977 páratlan szám, tehát a 313. sorban áll bábú.

Berki Endre (Budapest, I. István Gimn., I. o. t.)