

Hányféleképpen lehet egy bástyával a sakktábla bal alsó sarokmezejéről ($a1$) a jobb felső sarokmezejére ($h8$) jutni, minden egyes lépéssel a célhoz közeledve: $a)$ 14 lépésben, $b)$ 12 lépésben, $c)$ 5 lépésben?