

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