

Gábor egy labirintust akart tervezni. Fogott egy négyzethálós papírt, és kijelölt rajta egy jó nagy négyzetet. Ennek során, és a következőkben, mindvégig a négyzetháló vonalait követve, rácsponttól rácspontig haladt. Ezután a négyzeten belül is berajzolt néhány vonalat, összesen 400 egység hosszúságban. Ezek lettek a labirintus válaszfalai. Mikor elkészült, észrevette, hogy labirintusában bármelyik egységnégyzetből bármelyik másikba pontosan egyféleképpen lehet eljutni, leszámítva azokat az utakat, amelyek valamelyik egységnégyzeten többször is áthaladnak. Mekkora a legelőször megrajzolt négyzet oldala?