

Egy tízsintes ház földszintjén lakom. Minden emeleten lakik egy barátom. Egy nap bedobtam a kalapba az $1, 2, \dots, 9$ számokat és véletlenszerűen kihúztam őket egymás után. Olyan sorrendben jártam őket végig, amilyen sorrendben emeletek számát kihúztam. Várhatóan hány métert tettem meg liften, ha két emelet között 4 méter a távolság, és minden szintről lifttel mentem a következőnek kihúzott szintre?