**Lift működése**

Van egy liftünk, amely kettő emelet között működik. A lift működése a következő.

* A lift megállhat földszinten vagy az első emeleten
* Amikor a lift megérkezik valamelyik szintre az ajtó automatikusan kinyílik. Az érkezéstől számítva legalább3 percet vesz igénybe az ajtó kinyitása, de ajtónak 7 másodpercen belül ki kell nyílnia.
* Amikor a lift ajtaja nyitva van beléphetnek az utasok.
* Azt feltételezzük hogy egyenként lépnek be a felvonóba az utasok és annyi utas lép be amennyi a lift kapacitása.
* Az ajtó az utolsó utas belépése után 5 másodperccel zárható.
* Miután az ajtó bezáródott 3 másodpercig vár a lift majd elindul felfelé vagy lefelé