6层楼

载重量：630kg

运行前输入电梯里人数的变化以及每个人的重量

随时有人按下按键  
  
原来停止--在当前楼层（电梯里）按下开门键，开门  
 --在当前楼层（电梯外）按下跟运行方向相同的按键，开门  
 --否则，忽略  
 --按下关门键--关门  
 --同一楼层（电梯里）的开门键和关门键同时按下，则关门  
 --同一楼层跟运行方向相同的按键（电梯外）和关门键（电梯里）同时按下，关门

电梯外：按下上行/下行按键--原来是停止（自动回停在1楼）--最先按下的楼层决定运行方 向--按下多个楼层，如果跟运行方向不符，则忽略

按下上行键--原来上行--按下的楼层高于或等于已经到达的楼层（不忽略）

（等于已经到达的楼层，按键的功能是开门）

--按下的楼层低于已经到达的楼层（忽略）  
 --原来下行--忽略

按下下行键--原来下行--按下的楼层低于或等于已经到达的楼层（不忽略）

（等于已经到达的楼层，按键的功能是开门）

--按下的楼层高于已经到达的楼层（忽略）

--原来上行--忽略

电梯里：按下楼层--原来是停止（自动回停在1楼）--最先按下的楼层决定运行方向--按下多 个楼层，如果跟运行方向不符，则忽略

--原来上行--按下的楼层高于或等于已经到达的楼层（不忽略）

（等于已经到达的楼层，按键的功能是开门）

--按下的楼层低于已经到达的楼层（忽略）  
 --原来下行--按下的楼层低于或等于已经到达的楼层（不忽略）

（等于已经到达的楼层，按键的功能是开门）

--按下的楼层高于已经到达的楼层（忽略）

开门键：开门--5秒之后--关门

关门键：关门

语音提示--xx楼到了--该楼层按键取消按下

取消按键：按一次按键为按下，再按一次按键为取消（判断原来已经按下）

在到达要取消的楼层之前按下（不忽略）  
 --正在上行--取消的楼层为原来要到达的最高层--则变成现在已经到达过的楼层+1  
 --正在下行--取消的楼层是原来要到达的最底层--则变成现在已经到达过的楼层-1

自动回停：所有按键的状态没有变化且载重小于10kg，持续10分钟，则返回1楼

按铃求救按键

载重：运行前更新电梯里的总重量--大于等于630kg--则发出警报--开门--5秒--关门

--小于630kg--忽略

--大于530kg小于630kg--忽略电梯内按下最近的一个楼层和现在到达的之间的楼层

输入并计算重量：