Un aparcador de autos está teniendo problemas para manejar sus estacionamientos con forma de stack, pues para sacar el primer auto que ingreso primero debe mover todos los autos que ingresaron luego de él. Cada vez que un auto ingresa, el aparcador pregunta por el tiempo en horas que el usuario va a permanecer. Por esta razón ha decidido ordenar los autos de manera tal que cada coche con un menor tiempo de espera este ubicado más cerca de la salida que el resto.

Luego de incesantes horas de trabajo, Don juan el aparcador, ha adquirido otro estacionamiento con forma de pila, esto con el fin de expandir su negocio. Cada estacionamiento tiene espacio suficiente para 6 coches y Don juan ha decidido llenarlos de manera que el segundo estacionamiento sea una extensión del primero, en donde se almacenaran los autos con mayor tiempo de espera y únicamente si el primer estacionamiento esta completamente ocupado

Don juan también tiene problemas del sueño por lo que de vez en cuando se queda dormido en un tiempo x, tiempo en que los autos con una estadía restante menor o igual a x , aprovechan para salir sin pagar . =(

(Se debe hacer un menú display con las acciones 1- ingresa auto /2-dormir/3- Mostrar los espacios disponibles y ocupados).

Juan Ternicien