

Uygulama Sorusu: $n*m$ boyutunda bir matris ile ifade edilen bir sinema salonundan bir ya da yan yana olmak üzere birden fazla koltuk için bilet alınabilmektedir. Bilet almak isteyen her müşteriye kaç kişilik bilet almak istediği ve alınmak istenen koltuklardan ilkinin bulunduğu satır ve sütun numarası sorulmaktadır. Müşterinin istediği koltuklar boş ise bu koltuklar ayrılarak, müşteriye birden başlayarak otomatik artan bir rezervasyon numarası verilecektir. İstenen sayıda ve yerde yan yana boş koltuk olmaması durumunda ise, sistem salonun sağ üst köşesinden aramaya başlayarak, verilebilecek ilk koltukları rezerve edecektir. Müşteriden talep geldiği sürece bilet rezervasyonu yapan ve talepler bittiğinde müşterilerin salon yerleşimlerini görüntüleyen programı yazınız.

Müşterinin istediği koltukların boş olup olmadığının tespiti ve boş değilse uygun yerin bulunması işlemi için iki ayrı fonksiyon yazılmalıdır.

Örnek:

Rezervasyon Talepleri:

Rez.No	BiletSay.	SatırNo	SutunNo
1	4	0	1
2	1	2	2
3	2	0	0
4	2	1	2
5	3	1	2
6	4	3	0

Salon Yerleşimi:

0	1	1	1	1
0	4	4	3	3
0	0	2	0	0
0	0	5	5	5
0	6	6	6	6