- 1. Renk kümesine 8 renk girilir. {sarı, mavi, yeşil, mor, beyaz, siyah, kırmızı, gri}. Verilen renk kümesi sırasına göre renklerin sayı karşılığı şöyle olmalıdır:
 - Sarı=1, mavi=2, yeşil=3, mor=4, beyaz=5, siyah=6, kırmızı=7, gri=8
 - 2. Kullanıcıdan 3<=n<=8 aralığında nxn boyutlarında renk matrisi alınır. Ör: n=4

ÖNEMLİ: Veri girişi sırasında n=4 ise, her satırda hep aynı 4 renk olacak şekilde matris verilecektir.

Mavi	Mor	Yeşil	Gri
Yeşil	Mor	Mavi	Gri
Mor	Gri	Mavi	Yeşil
Gri	Mavi	Yeşil	Mor

3. Kullanıcıdan renk matrisi alınır

2	4	3	8
3	4	2	8
4	8	2	3
2	8	3	4

4. →Her adımda sadece bulunduğu satırın üstündeki satırları kontrol eder.

→Bir satırda (n-1) defa shift yapıldı ve doğru sonuca ulaşılamadıysa back trace ile bir üst satıra geçer.

2.sa	atırda	n ba	şlar		2. 9	satır	1. sh	ift		3. 9	satıra	a geç	er		4. 9	satıra	a geç	er		4. 9	satır	1. sh	ift		4. 9	atır	2. sh	ift	
2	4	3	8		2	4	3	8		2	2 4 3 8				2	4	3	8		2	4	3	8		2	4	3	8	
3	4	2	8	х	8	3	4	2	٧	8	3	4	2		8	3	4	2		8	3	4	2		8	3	4	2	
										4	8	2	3	٧	4	8	2	3		4	8	2	3		4	8	2	3	
															2	8	3	4	х	4	2	8	3	Х	3	4	2	8	Х

4. 9	satır	3. sh	ift		3.s	atıra	dön	er	<mark>3. s</mark>	atır	1. sh	ift		<mark>3. s</mark>	atır	<mark>2. sh</mark>	ift		3. 9	atır	<mark>3. sh</mark>	ift		2.s	atıra	dön	er	
2	4	3	8		2	4	3	8	2	4 3 8				2	4	3	8		2	4	3	8		2	4	3	8	
8	3	4	2		8	3	4	2	8	3	4	2		8	3	4	2		8	3	4	2		8	3	4	2	
4	8	2	3		4	8	2	3	3	4	8	2	х	2	3	4	8	х	8	2	3	4	Х					
8	3	4	2	х																								

2. 9	satır	2. sh	ift		2. 9	satır	3. sh	ift		3. 9	satıra	a geç	er	<mark>3. s</mark>	atır	<mark>1. sh</mark>	ift		<mark>3. s</mark>	atır	<mark>2. sh</mark>	ift		<mark>3. s</mark>	atır	<mark>3. sh</mark>	<mark>ift</mark>	
2	4	3	8		2	4	3	8		2	4	3	8	2	4	3	8		2	4	3	8		2	4	3	8	
2	8	3	4	х	4	2	8	3	٧	4	2	8	3	4	2	8	3		4	2	8	3		4	2	8	3	
										8	2	3	4	4	8	2	3	х	3	4	8	2	Х	2	3	4	8	Х

2.5	atır	a c	dön	er		1.s	atıra	dön	er	1. 9	satır	1. sh	ift	2. 9	atıra	a geç	er	2. 9	atır	1. sh	ift		3. 9	atıra	a geç	er	
2	4		3	8		2	4	3	8	8	2	4	3	8	2	4	3	8	2	4	3		8	2	4	3	
4	2		8	3										4	2	8	3	3	4	2	8	٧	3	4	2	8	
				-1) sh																			2	3	4	8	
	Satıra			gunda r	an																						

3. 9	atır	1. sh	ift		<mark>3.</mark> 9	atır	<mark>2. sh</mark>	ift		<mark>3. s</mark>	atır	<mark>3. sh</mark>	ift		2.s	atıra	dön	er	2. 9	atır	2. sh	ift		2. s	atır	3. sh	ift	
8	2	4	3		8	2	4	3		8	2	4	3		8	2	4	3	8	2	4	3		8	2	4	3	
3	4	2	8		3	4	2	8		3	4	2	8		3	4	2	8	8	3	4	2	Х	2	8	3	4	٧
8	2	3	4	х	4	8	2	3	Х	3	4	8	2	х														

3. 9	satıra	a geç	er		4. 9	atıra	a geç	er	4. 9	atır	1. sh	ift		4. 9	atır	2. sh	ift		4. 9	atır	3. sh	ift		3.s	atıra	dön	er	
8	2	4	3		8	2	4	3	8	2	4	3		8	2	4	3		8	2	4	3		8	2	4	3	
2	8	3	4		2	8	3	4	2	8	3	4		2	8	3	4		2	8	3	4		2	8	3	4	
3	4	8	2	٧	3	4	8	2	3	4	8	2		3	4	8	2		3	4	8	2		3	4	8	2	
					8	3	4	2	2	8	3	4	х	4	2	8	3	х	3	4	2	8	х					

3. 9	satır	1. sh	ift		3. 9	satır	<mark>2. sh</mark>	ift		3. 9	atır	<mark>3. sh</mark>	ift		2.s	atıra	dön	er		1.s	atıra	dön	er	
8	2	4	3		8	2	4	3		8	2	4	3		8	2	4	3		8	2	4	3	
2	8	3	4		2	8	3	4	2 8 3 4						2	8	3	4						
2	3	4	8	х	8	2	3	4	х	4	8	2	3	х				-1) sh						
																	döne	ğund er	an					

1. 9	satır	2. sh	ift	2. 9	satıra	a geç	er		2. s	satır 1. shift				3. 9	satıra	a geç	er	3. 9	atır	1. sh	ift		<mark>3. s</mark>	atır	<mark>2. sh</mark>	ift	
3	8	2	4	3	8	2	4		3	8	2	4		3	8	2	4	3	8	2	4		3	8	2	4	
				2	8	3	4	х	4	2	8	3	٧	4	2	8	3	4	2	8	3		4	2	8	3	
														4	8	2	3	3	4	8	2	х	2	3	4	8	٧

4. 9	satıra	a geç	er	4. 9	satır	1. sh	ift		4. 9	atır	2. sh	ift		4. 9	atır	3. sh	ift		3. 9	satıra	dör	ner	<mark>3. s</mark>	atır	<mark>3. sh</mark>	ift	
3	8	2	4	3	8	2	4		3	8	2	4		3	8	2	4		3	8	2	4	3	8	2	4	
4	2	8	3	4	2	8	3		4	2	8	3		4	2	8	3		4	2	8	3	4	2	8	3	
2	3	4	8	2	3	4	8		2	3	4	8		2	3	4	8		2	3	4	8	8	2	3	4	Х
3	4	2	8	8	3	4	2	X	3	4	2	8	X	8	3	4	2	X									

2.s	atıra	dön	er	2. 9	satır	2. sh	ift		2. 9	atır	3. sh	ift		3. 9	atıra	a geç	er	3. 9	atır	<mark>1. sh</mark>	ift		<mark>3. s</mark>	atır :	<mark>2. sh</mark>	ift	
3	8	2	4	3	8	2	4		3	8	2	4		3	8	2	4	3	8	2	4		3	8	2	4	
4	2	8	3	3	4	2	8	х	8	3	4	2	٧	8	3	4	2	8	3	4	2		8	3	4	2	
														8	2	3	4	4	8	2	3	Х	3	4	8	2	Х

3. :	satır	<mark>3. sh</mark>	ift		2.s	atıra	dön	er		1.s	atıra	dön	er	1. 9	atır	3. sh	ift	2. 9	atıra	a geç	er	2. s	atır	1. sh	ift	
3	8	2	4		3	8	2	4		3	8	2	4	4	3	8	2	4	3	8	2	4	3	8	2	
8	3	4	2		8	3	4	2										8	3	4	2	2	8	3	4	٧
2	3	4	8	х			çin (n																			
							oldu döne		an																	

3. s	atıra	a geç	er	4 3 8				3. satır 2. shift						<mark>3. s</mark>	atır	<mark>3. sh</mark>	ift		2.s	atıra	dön	er	2. satır 2. shift			ift	
4	3	8	2	4	3	8	2		4	3	8	2		4	3	8	2		4	3	8	2	4	3	8	2	
2	8	3	4	2	8	3	4		2	8	3	4		2	8	3	4		2	8	3	4	4	2	8	3	Х
2	3	4	8	8	2	3	4	х	4	8	2	3	х	3	4	8	2	х									

2. :	satır	3. sh	ift		3. 9	satıra	a geç	er	<mark>3. s</mark>	atır	1. sh	ift		3. 9	atır	<mark>2. sh</mark>	ift		4. 9	satıra	a geç	er	4. satır 1. shift				
4	3	8	2		4	3	8	2	4	3	8	2		4	3	8	2		4	3	8	2	4	З	8	2	
3	4	2	8	٧	3	4	2	8	3	4	2	8		3	4	2	8		3	4	2	8	3	4	2	8	
					3	4	8	2	2	3	4	8	Х	8	2	3	4	٧	8	2	3	4	8	2	3	4	
																			8	3	4	2	2	8	3	4	Х

4. :	satır	2. sh	ift		4. 9	atır	3. sh	ift		3.s	atıra	dön	er	3. 9	atır	3. sh	ift		2.s	atıra	dön	er		1.s	atıra	dön	er
4	3	8	2		4	3	8	2		4	3	8	2	4	3	8	2		4	3	8	2		3	8	2	4
3	4	2	8		3	4	2	8		3	4	2	8	3	4	2	8		3	4	2	8				•	1) shift
8	2	3	4		8	2	3	4		8	2	3	4	4	8	2	3	Х			çin (n				ılmış uğun		
4	2	8	3	х	3	4	2	8	x											-	oldu döne	-	an		_		nlanır

SONUÇ YOK