

İŞIK ADALARI (HIKARI JIMA)

Her ızgara %100 Benzersizdir.

Eğlenceli Oyun Kuralları

1. Fenerler (★): Sadece boş beyaz karelere fener yerleştirebilirsin. Fenerlerin ışığı yatay ve dikey olarak tüm hattı aydınlatır (önüne bir ada gelene kadar).
2. Ada Sayıları: Turuncu kareler birer adadır. İçlerinde yazan sayı, o adaya 4 bir yandan (sağ, sol, üst, alt) toplam kaç farklı fener ışığının vurması gerektiğini gösterir.
3. Çarpışma Yasağı: İki fener asla birbirini doğrudan göremez, aralarında mutlaka bir ada olmalıdır!
4. Karanlık Yer Kalmayacak: Tüm boş kareler en az bir fener ışığıyla aydınlanmalıdır.

Örnek Çözüm Rehberi

ÖRNEK IZGARA

		2		
			1	1
				0
	0	1		2
		0		

ÖRNEK CEVAP

	★	2		★
		★	1	1
★				0
	0	1	★	2
		0		★

Nasıl Çözülür?

- Sarı yıldızlar fenerdir. Fenerler yalnızca boş karelere yerleştirilir.
- Fener ışığı sağa, sola, yukarı ve aşağı doğru gider; ada gelince durur.
- Aynı satırda veya sütunda iki fener birbirini görmemelidir.
- Turuncu adadaki sayı, o adaya komşu olan fener sayısını gösterir.
- Amaç: Tüm boş kareleri en az bir fener ışığıyla aydınlatmaktır.

7x7 IŞIK ADALARI BULMACALARI

Aşağıdaki 4 bulmacayı rehber sayfadaki kurallara göre çöz.

BULMACA 1 - 7x7

			0	1	1	
						1
2		2	0	2		0
	4		2			
2		3				1
			1	0		0

BULMACA 2 - 7x7

1	1		1	0	0	1
	2		0	1		
2			2			
0		1				
				1		1
1					2	

BULMACA 3 - 7x7

	0				1	0
	3					
3					2	
	2		0			
1	1			0		0
1		2			0	
0	1				2	

BULMACA 4 - 7x7

0	0	2		2	0	
			4			
	2	2				
		1	2	0	1	
				2	0	
		1			1	
	1					

CEVAP ANAHTARI

Tes ile Doğrulanmış Hatasız Çözümler

7x7 Çözüm 1

★			0	1	1	★
				★		1
2	★	2	0	2		0
★	4	★	2	★		
2	★	3			★	1
		★	1	0		0
★						

7x7 Çözüm 2

1	1	★	1	0	0	1
★	2		0	1		★
2	★		2	★		
0		1	★			
					★	
★				1		1
1				★	2	★

7x7 Çözüm 3

	0			★	1	0
★	3	★				
3	★				2	★
★	2		0		★	
1	1			0		0
1	★	2	★		0	
0	1			★	2	★

7x7 Çözüm 4

0	0	2	★	2	0	
		★	4	★		
★	2	2	★			
	★	1	2	0	1	★
			★	2	0	
		1		★	1	
	1	★				