

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

BULMACA 2 - 7x7

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

BULMACA 3 - 7x7

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

BULMACA 4 - 7x7

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

CEVAP ANAHTARI

Tes ile Doğrulanmış Hatasız Çözümler

7x7 Çözüm 1

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

7x7 Çözüm 2

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

7x7 Çözüm 3

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

7x7 Çözüm 4

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