

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

BULMACA 2 - 7x7

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

BULMACA 3 - 7x7

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

BULMACA 4 - 7x7

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

CEVAP ANAHTARI

Tes ile Doğrulanmış Hatasız Çözümler

7x7 Çözüm 1

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

7x7 Çözüm 2

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

7x7 Çözüm 3

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

7x7 Çözüm 4

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