

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

BULMACA 2 - 7x7

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

BULMACA 3 - 7x7

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

BULMACA 4 - 7x7

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

CEVAP ANAHTARI

Tes ile Doğrulanmış Hatasız Çözümler

7x7 Çözüm 1

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

7x7 Çözüm 2

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

7x7 Çözüm 3

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

7x7 Çözüm 4

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