

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 İŞIK ADALARI BULMACALARI

Aşağıdaki 4 bulmacayı rehber sayfadaki kurallara göre çöz.

BULMACA 1 - 7x7

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

BULMACA 2 - 7x7

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

BULMACA 3 - 7x7

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

BULMACA 4 - 7x7

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

CEVAP ANAHTARI

Tes ile Doğrulanmış Hatasız Çözümler

7x7 Çözüm 1

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

7x7 Çözüm 2

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

7x7 Çözüm 3

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

7x7 Çözüm 4

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