

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

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

BULMACA 2 - 7x7

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

BULMACA 3 - 7x7

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

BULMACA 4 - 7x7

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

CEVAP ANAHTARI

Tes ile Doğrulanmış Hatasız Çözümler

7x7 Çözüm 1

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

7x7 Çözüm 2

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

7x7 Çözüm 3

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

7x7 Çözüm 4

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