

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

BULMACA 2 - 7x7

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

BULMACA 3 - 7x7

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

BULMACA 4 - 7x7

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

CEVAP ANAHTARI

Tes ile Doğrulanmış Hatasız Çözümler

7x7 Çözüm 1

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

7x7 Çözüm 2

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

7x7 Çözüm 3

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

7x7 Çözüm 4

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