

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

BULMACA 2 - 7x7

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

BULMACA 3 - 7x7

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

BULMACA 4 - 7x7

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

CEVAP ANAHTARI

Tes ile Doğrulanmış Hatasız Çözümler

7x7 Çözüm 1

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

7x7 Çözüm 2

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

7x7 Çözüm 3

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

7x7 Çözüm 4

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