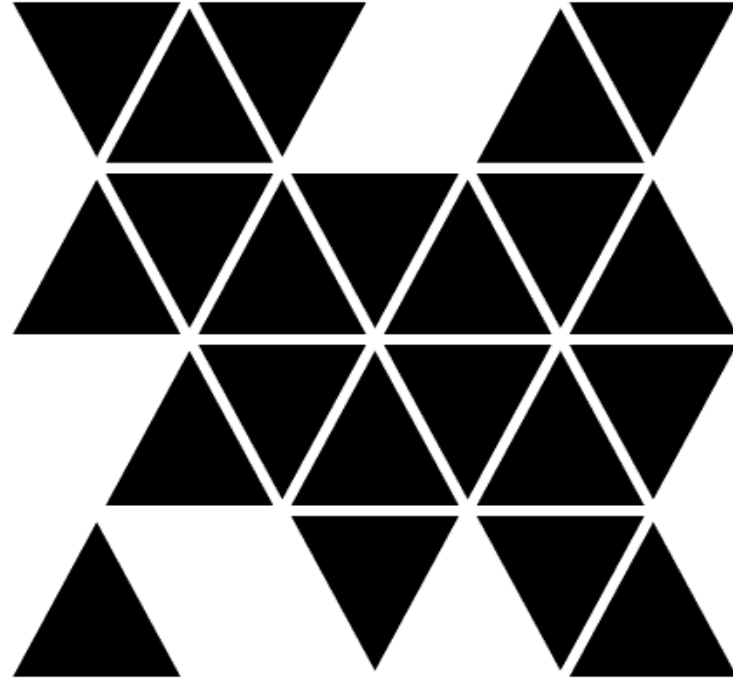




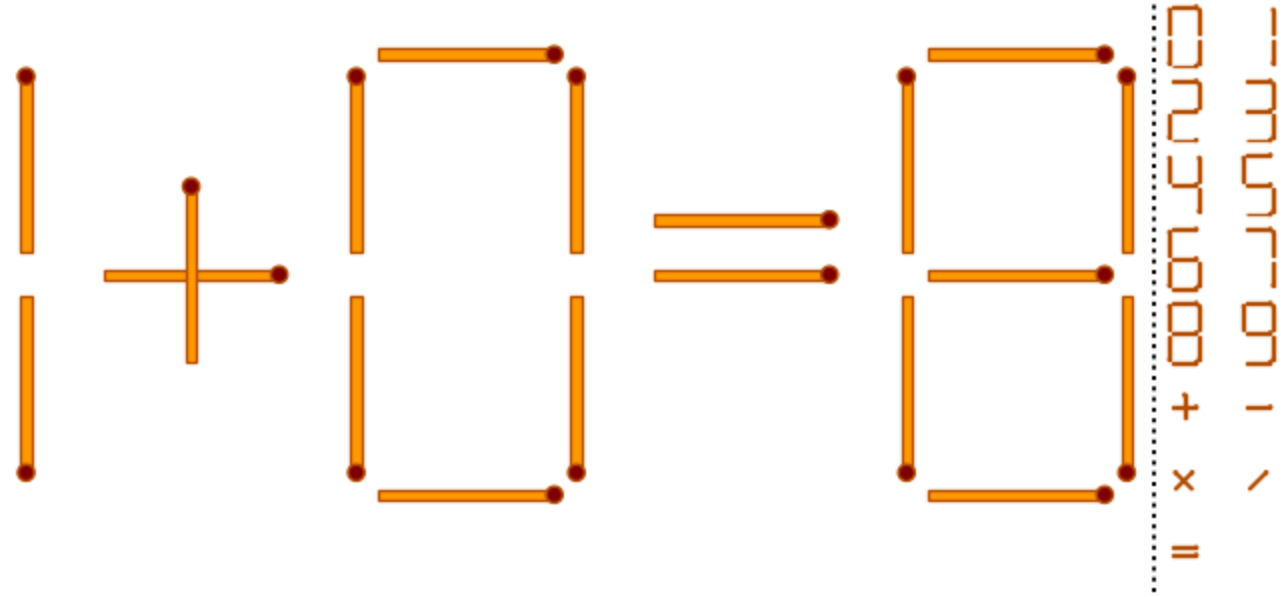
Karadeniz Teknik Üniversitesi

TRABZON LİSE ve ORTAOKULLAR ARASI
DOĞAL ZEKA OYUNLARI
YARIŞMASI 2023

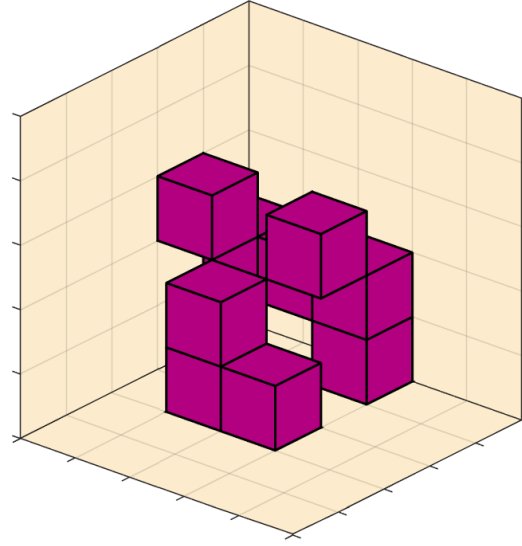
- **ÖRNEK SORULAR (17-18 Mayıs 2023)**
- Doç. Dr. Orhan Kesemen
- Dr. Öğr. Üyesi Buğra Kaan Tiryaki
- Dr. Öğr. Üyesi Eda Özkul
- Arş. Gör. Dr. Özge Tezel
- İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Karadeniz Teknik Üniversitesi



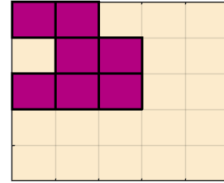
Yukarıdaki şekilde kaç tane üçgen vardır?



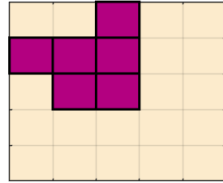
Yukarıdaki şekilde bir kibrit çöpünün yerini değiştirerek eşitliği sağlayın.



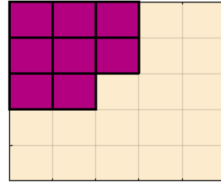
A



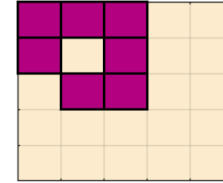
B



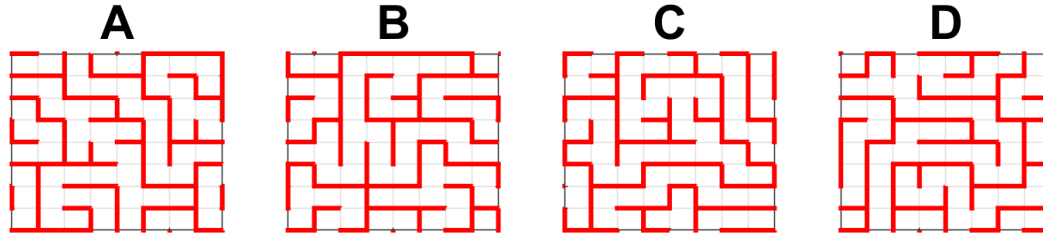
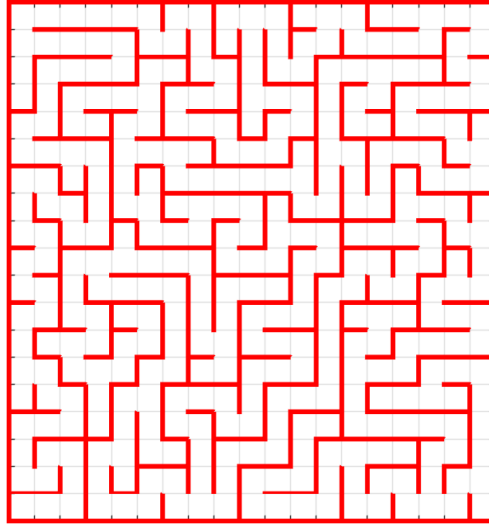
C



D



Yukarıda verilen küplerin üstten görünüşü hangi seçenekte verilmiştir?



Verilen seçeneklerden hangisi Büyük labirentin bir parçasıdır?

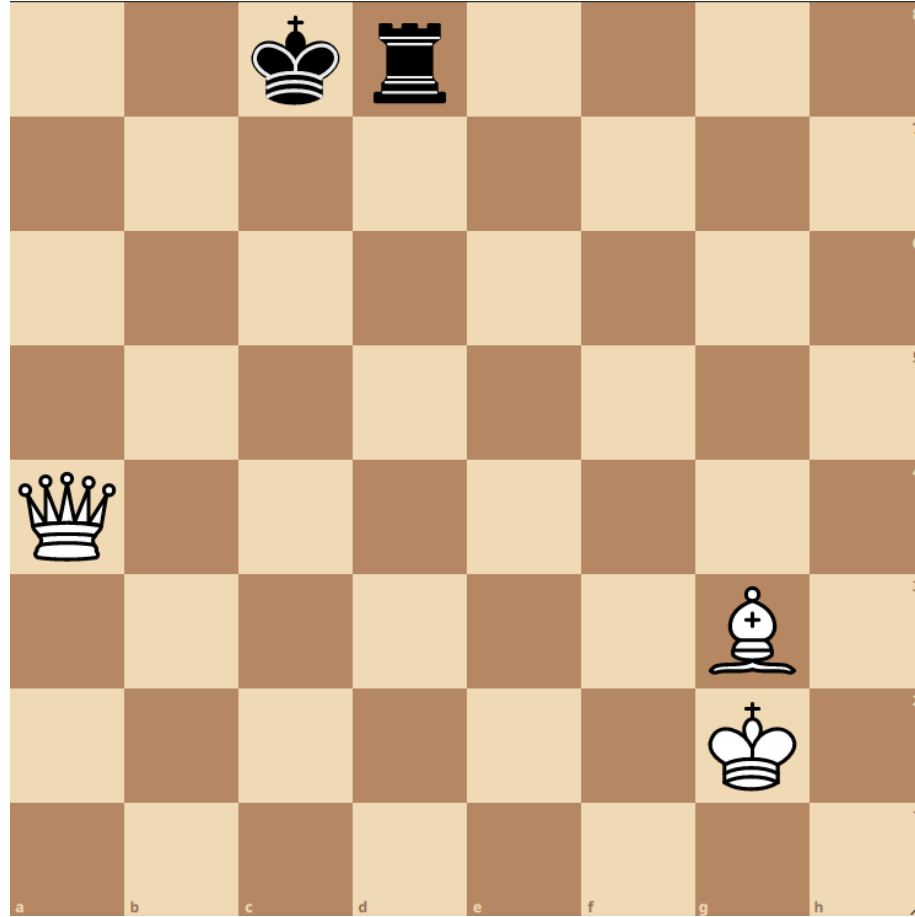
9 9 4 5 4 75

772

En üste verilen sayıları en fazla bir kez kullanarak dört işlem yardımıyla alttaki hedef sayıyı bulunuz.

BLK

Üste verilen harfler sırasıyla içeren en uzun kelimeyi bulun? (eleme sorusu)



Sıra beyazlarda, tek hamle mat yapılır. Nasıl?



Yukardaki şekilde yatay yönde karıştırılmış bayrak hangi ülkenindir?

M	H	A	R	L	N	i
A	A	H	R	A	A	A
A	B		A	B	A	H

Köşedeki tablodaki isminin harfler karıştırılmış
ünlü Türk edebiyatçısı kimdir?

F	L	A	L	E			İ	E	P
	İ	İ	N	R	S	M	E	G	Y
R	Y		Z	Ü	M	Ü		E	İ

İ		Y	R	İ	L	E		İ	S
Y	A	F			Ü	M	E	Z	
L	N	İ	Ü	R	G	E	M	P	E

Köşedeki tablodaki harfler yukarıdaki tabloda yatay yönde karıştırılmış yandaki tabloda ise düşey yönde karıştırılmıştır. Buna göre köşedeki tabloda yazan atasöz nedir?

8	5	9	5
5	3	7	8
1	3	3	7
6	11	3	

Yukarıda 3x3 lük tablodaki değerlerin yatay ve düşey yöndeki toplam değerleri yanda ve altta bazıları yanlış olarak verilmiştir. Eşitliğin sağlanabilmesi için hangi hücrelerdeki değerler sıfırlanmalıdır.