

Kakuro

- 1- Boş hücelere 1'den 9'a rakamlar yerleştirerek diyagramı doldurun.
- 2- Çizgiyle bölünmüş karelerde çizginin altındaki sayılar altındaki, üstündeki sayılar sağındaki rakam gruplarının toplamını vermektedir.
- 3- Bir toplamı oluşturan rakamlar birbirinden farklı olmalıdır.

			13	18		
		5			31	17
		28				
	35					
13						
5			7	12		
34						8
	24					
				16		
	4					

			13	18		
		5	4	1	31	17
		28				
	35		7	9	5	6
13						
5			4	1	7	12
34			9	8	4	6
	24		9	2	4	8
				16		
	4		3	1	9	7

HAKKINDA

Kakuro oyununun hikayesi Sudoku'ya çok benziyor. Kakuro da isminden dolayı Japonların icat ettiği bir oyun sanılıyor ama aslında öyle değil. 1950'li yıllarda ilk kez Amerikan dergilerinde Cross Sums adıyla yayınlanan oyun, Sudoku'dan çok daha önce, 80'li yılların son döneminde Kakuro ismiyle Japonya'da yaygınlaşıyor ve uzun süre en beğenilen zeka oyunları arasında yer alıyor.

Kakuro sorularını çözerken bol bol işlem pratiği yapılması gerektiği için tüm dünyada matematik eğitiminde de yaygın olarak kullanılıyor.

İPUÇLARI**Temel Sudoku Teknikleri**

Eksik rakamı bulma, satır ve sütun tarama ve ihtimal yazma yöntemlerini Kakuro sorularında da kullanabiliriz. Dikkat etmemiz gereken tek husus Kakuro sorularında bölge yoktur.

Dolayısıyla bölgelerle alakalı bir kural da yoktur.

Tek bir şekilde elde edilen toplamlar

Tek bir şekilde elde edilecek toplamları bularak o bölgeye rakamları ihtimallerini yazabiliriz. Örneğin 3 hücrenin toplamı 7 ise bu hücreler mutlaka 1, 2 ve 4 olmalıdır.



**T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI**

1.SORU

			7	10	14	
		6				
	30					
24						10
16			9			
24			24			
				5		
30			16			
		15				

2.SORU

			6	11		
		3			29	15
		26				
	16	3				
12				8		
				24		
9			21			
			16			
		24				
		17				

3.SORU

			11	4		
		11			16	6
		10				
3		15				
7				11		
			6			
7			7			
	10					
	6					

4.SORU

			4	6		
		4				
	6	28				
14					29	16
5			19			
			18			
10				14		
			5			
	27					
		19				

5.SORU

			23	11	15	
		9				6
		23				
	24					
17						
13				4		
			14			
15			6			
		7				
15						
30						

6.SORU

			16	3		
		11				
		15			31	4
		18				
	5					
3				6		
			7	3		
18						4
	17					
	3					
				12		

7.SORU

			12	16			
		16			34	21	
	34						
7				9			
3			14				
	34		12				
	4			17			

8.SORU

			9	4			
	4	33			32		
28							5
10			23	6	13		
	27						
	14						
32							
17							

9.SORU

			9	26			
		14			35	21	
	20						
3			24				
16			23				
	25		7				
	4			6			

10.SORU

	13	33	23	5	22		
16							
34							15
	17			7			
	4						
10			4	13	17		
27							
		12					

11.SORU

	8	19		3	14	10	18
14			10				
4			26				
18			19	8			
	23	21	11			19	17
28				16			
17			24	17			
16			24				

12.SORU

	14	27	3		24	22	
19				9			
7				16			17
11			29	22			
24			17		16		
					15		
	16	17				4	17
23				16			
17				11			

13.SORU

	4	7	19		10	11	3
11				12			
17				7			
	17	11				30	22
16			27				
10			10		16		
24				23			
	8			16			

14.SORU

		21	16	29		24	13
	24				9		
25	16				14		
17			26				
		10	16				
	3	6				21	8
13				19			
16				17		5	
	11				14		

15.SORU

	4	16	22		16	9	4
10				9			
20				19			
	8	10		6			
					19	6	
10				11			
4			21	23			
7			3				
	4			11			
				7			

16.SORU

	6	23		16	17	22	
11			23				17
7			30				
14			6				
				16			
	14	23		14		7	22
9				8			
13				8			
16			28				
			14				

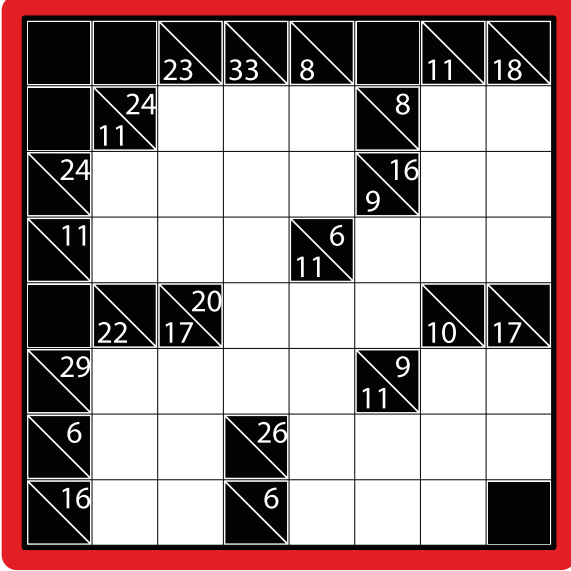
17.SORU

	4	16	20		16	21	
12				8			10
19				19			
			24				
	28	10	16		4		
13				12			
			27				
32			24				
					11	16	
20							
12					19		

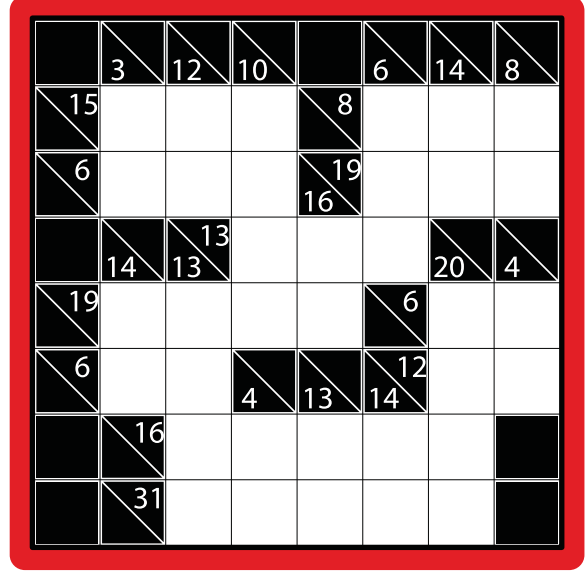
18.SORU

	6	6		4	21	10	
4			6				16
7			27				
			12				
	4			10			
				17			
	7	19	24			23	7
3				18			
			4				
16					7		
14						12	

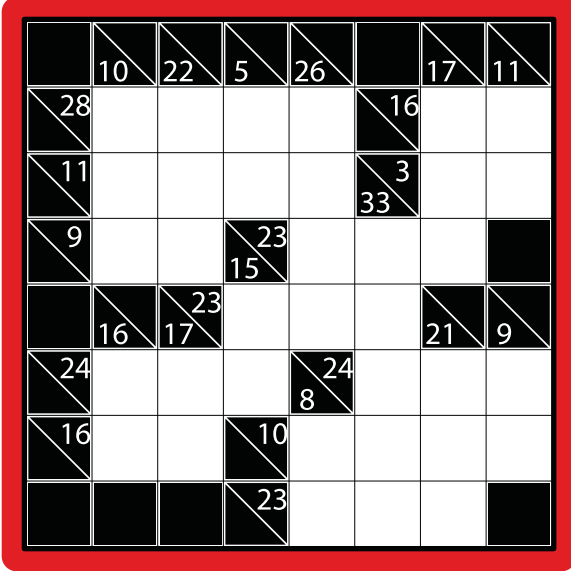
19.SORU



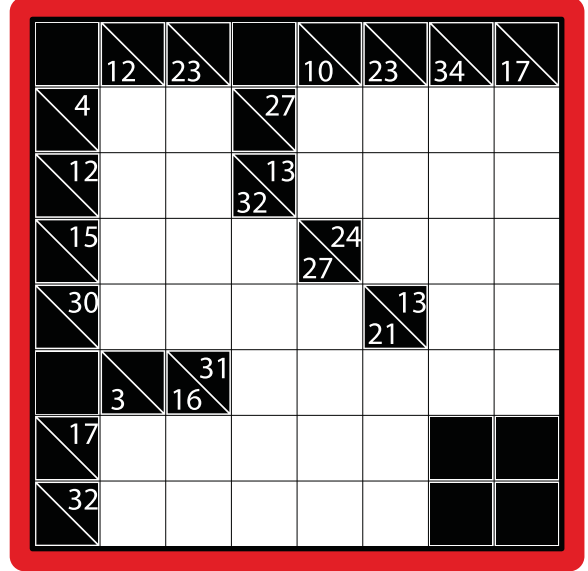
20.SORU



21.SORU



22.SORU



**T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI**

ZEKÂ OYUNLARI EĞİTİMİ

1.SORU

			7	10	14		
		6	1	2	3		
	30	9	6	7	8		
16	9	7	9	1	2	6	
24	7	8	9	5	1	4	
30	8	6	7	9			
		15	8	7			

2.SORU

			6	11			
		3	1	2	29	15	
	16	3	26	3	9	8	6
12	9	1	2	8	7	1	
9	7	2	21	24	7	9	5
		24	7	9	5	3	
		17	9	8			

3.SORU

			11	4			
		11	8	3	16	6	
	3	15	2	1	4	3	
7	2	4	1	11	9	2	
7	1	6	7	6	3	2	1
	10	3	4	2	1		
	6	2	3	1			

4.SORU

			4	6			
	6	28	4	3	1		
14	3	8	1	2	29	16	
5	1	4	19	3	9	7	
10	2	7	1	14	5	9	
	27	9	8	3	7		
	19	9	2	8			

5.SORU

			23	11	15		
		9	6	2	1	6	
	24	1	8	9	4	2	
13	1	3	9	4	3	1	
15	6	9	7	6	1	2	3
15	3	2	1	4	5		
30	7	8	6	9			

6.SORU

			16	3			
	15	9	2	31	4		
	18	5	7	1	2	3	
3	2	1	7	3	5	1	
18	3	4	2	1	8	4	
	17	3	4	2	7	1	
	3	2	1	12	9	3	

Öğretmen Yetiştirme Ve Geliştirme Genel Müdürlüğü

ZEKÂ OYUNLARI EĞİTİMİ

7.SORU

			12	16			
		16	7	9	34	21	
	34	9	4	7	8	6	
7	2	4	1	9	7	2	
3	1	2	14	9	4	1	
	34	8	9	7	6	4	
	4	1	3	17	9	8	

8.SORU

			9	4			
	4	33	2	1	32		
28	1	9	7	3	8	5	
10	3	7	23	6	13	9	4
	27	8	9	3	6	1	
32	9	6	8	2	7		
17	5	3	6	1	2		

9.SORU

			9	26			
		14	8	6	35	21	
	20	6	1	2	8	3	
3	2	1	24	8	9	7	
16	9	7	23	9	6	8	
	25	9	6	1	7	2	
	4	3	1	6	5	1	

10.SORU

			13	33	23	5	22
16	4	3	6	1	2		
34	9	7	8	4	6	15	
	17	8	9	7	1	6	
10	1	9	4	13	4	9	
27	3	6	1	8	9		
	12	3	9				

11.SORU

			8	19	3	14	10	18
14	5	9	10	1	3	2	4	
4	1	3	26	2	8	7	9	
18	2	7	9	8	2	1	5	
	23	2	8	1	19	17		
28	6	5	8	9	16	7	9	
17	8	9	6	4	9	3	8	
16	9	7	24	7	8	9		

12.SORU

			14	27	3	24	22	
19	8	9	2	9	8	1		
7	2	4	1	16	7	9	17	
11	3	8	7	29	7	9	5	8
24	1	6	8	9	15	7	9	
	16	17	2	6	9	4	17	
23	9	8	6	16	4	3	9	
17	7	9	1	11	2	1	8	

Öğretmen Yetiştirme Ve Geliştirme Genel Müdürlüğü

ZEKÂ OYUNLARI EĞİTİMİ

13.SORU

			4	7	19	10	11	3
11	1	2	8	12	3	7	2	
17	3	5	9	7	2	4	1	
	17	27	2	8	1	30	22	
16	7	9	16	27	9	4	8	6
10	1	3	2	4	16	9	7	
24	9	8	7	23	8	6	9	
8	7	1	16	9	7			

14.SORU

			21	16	29	9	24	13
		9	7	8	9	7	2	
25	7	4	9	5	13	9	5	
17	9	8	26	9	3	8	6	
	3	6	10	2	7	1	21	8
13	1	3	9	17	9	8	2	
16	2	1	4	9	5	4	1	
	11	2	1	8	14	9	5	

15.SORU

			4	16	22	16	9	4
10	1	7	2	9	6	2	1	
20	3	9	8	6	9	7	3	
8	10	13	9	3	1	19	6	
10	4	2	3	1	23	9	2	
4	3	1	21	2	9	7	3	
7	1	4	2	11	8	2	1	
	4	3	1	6	1			

16.SORU

			6	23	16	17	22	
11	2	9	23	6	8	9	17	
7	1	6	30	7	9	6	8	
14	3	8	2	1	14	7	9	
	14	23	3	2	1	7	22	
9	2	6	1	8	2	1	5	
13	5	8	28	7	8	4	9	
16	7	9	14	1	3	2	8	

17.SORU

			4	16	20	16	21	
12	1	7	4	8	7	1	10	
19	3	9	7	19	9	8	2	
	28	16	9	7	4	3	1	
13	9	4	24	8	3	9	7	
32	7	2	8	9	6	11	16	
20	8	3	9	11	1	3	7	
12	4	1	7	19	2	8	9	

18.SORU

			6	6				
4	1	3	6	1	3	2	16	
7	5	2	27	3	8	7	9	
	4	1	3	10	2	1	7	
7	19	9	8	7	23	7		
3	1	2	18	6	1	9	2	
16	4	9	1	2	6	1		
14	2	8	3	1	12	8	4	

Öğretmen Yetiştirme Ve Geliştirme Genel Müdürlüğü

ZEKÂ OYUNLARI EĞİTİMİ

19.SORU

			23	33	8	11	18	
		24	9	8	7	8	1	7
24	9	8	6	1	16	7	9	
11	2	6	3	11	1	3	2	
29	8	9	7	5	9	1	8	
6	5	1	26	2	8	7	9	
16	9	7	6	1	3	2		

20.SORU

			3	12	10	6	14	8
15	2	9	4	8	2	5	1	
6	1	3	2	19	3	9	7	
	14	13	3	9	1	20	4	
19	9	2	1	7	6	5	1	
6	5	1	4	13	14	9	3	
	16	3	1	4	6	2		
	31	7	3	9	8	4		

21.SORU

			10	22	5	26	17	11
28	7	9	4	8	16	7	9	
11	2	5	1	3	33	1	2	
9	1	8	15	6	8	9		
	16	17	8	9	6	21	9	
24	9	8	7	24	7	9	8	
16	7	9	10	2	3	4	1	
		23	6	9	8			

22.SORU

			12	23		10	23	34	17
4	1	3	27	9	8	7	3		
12	3	9	13	1	6	4	2		
15	2	4	9	24	9	8	7		
30	6	7	8	9	21	9	4		
	3	16	3	1	7	8	9	6	1
17	1	7	2	3	4				
32	2	9	6	7	8				

Öğretmen Yetiştirme Ve Geliştirme Genel Müdürlüğü