

Bölüm
2

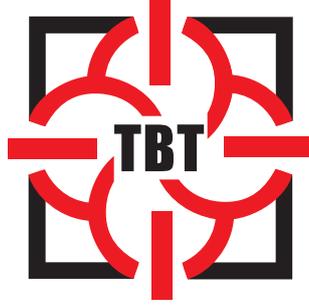
İsim

2017 Türk Sudoku Takımı Seçmeleri

**?AKIL
OYUNLARI**

**SUDOKU
VE ÖTESİ**
Japonya Oyunları Derneği

WORLD PUZZLE FEDERATION
Türkiye Temsilcisi



TÜRK BEYİN TAKIMI

Sudoku ve Ötesi

08 Temmuz 2017

11:30 - 12:45

75 Dakika

SORULAR

- 1a. Bölgesel Sudoku
- 1b. Bölgesel Sudoku
- 2a. Ardışık Sudoku
- 2b. Ardışık Sudoku
3. Dıştan Sudoku
4. Toplamlı Sudoku
5. Dörtlü Sudoku
6. Çerçeve Sudoku
7. X Toplam Sudoku
8. XV Sudoku
9. Büyük Küçük Sudoku

Puan

- | | |
|--------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 10 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 32 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 12 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 33 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 35 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 40 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 35 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 38 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 37 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 37 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 41 Puan |

TOPLAM PUAN:

350 PUAN

Puan

1.Kontrol

2.Kontrol

Zaman Bonusu: Dakika başına 3 Puan

1.Bölgesel Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle sınırları belirtilmiş her bölgede 1'den 9'a (1'den 6'ya) tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶

3	1	9	5	7	6	4	8	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

▶

1	6	4	2	9	5	3	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

	4	2				8	5	
2			1	4				7
5				4				9
	1						8	
	7	6		2				
6						7		
9			5					4
8		7		2				1
3	8				5	1		

6	4	2	9	1	7	8	5	3
2	5	3	1	8	4	9	6	7
5	7	6	8	4	3	1	2	9
3	1	9	5	7	6	4	8	2
4	8	7	3	6	1	2	9	5
1	6	4	2	9	5	3	7	8
9	2	1	6	5	8	7	3	4
8	9	5	7	3	2	6	4	1
7	3	8	4	2	9	5	1	6

1a.Bölgesel Sudoku (10 Puan)

		2	5					
							1	
5	6							
						3	4	
		1						

1b.Bölgesel Sudoku (32 Puan)

					4	3		
2	1						7	9
7			5					
	2	9						
6				2				
						4	5	
1					5			8
	6						4	3
4			9	1				

2.Ardışık Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Birbirlerine komşu hücrelerde yer alan tüm ardışık rakamların arasına siyah nokta konulmuştur.

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶

3	6	5	1	9	8	7	2	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

▶

7	8	9	4	3	6	2	1	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

							7	
	1			5				
7							9	1
			6				8	
	3			1				
6							4	
			8				3	
		9						

3	6	5	1	9	8	7	2	4
4	9	1	2	7	5	6	3	8
8	7	2	3	6	4	5	9	1
1	4	7	6	5	3	9	8	2
9	5	8	7	4	2	1	6	3
2	3	6	9	8	1	4	5	7
6	2	3	5	1	7	8	4	9
5	1	4	8	2	9	3	7	6
7	8	9	4	3	6	2	1	5

2a.Ardışık Sudoku (12 Puan)

								3
							1	
	6							

2b.Ardışık Sudoku (33 Puan)

							2	
	6							4
								9
		6			9			
	1	8						5
		9						
		9	2					

4.Toplamlı Sudoku (40 Puan)

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Kesikli çizgilerle belirlenmiş bölgelerdeki sayıların toplamı sol üst köşelerinde verilmiştir ve herhangi bir kesikli bölge içinde rakam tekrarı olamaz.

1347	17					15		
	4		25	7				
	19			10				13
15			21					
12	15		4	13				
10	12		18			18		
		2		14				16
								6

4	7	6	5	9	2	1	8	3
5	8	3	1	6	7	9	2	4
1	9	2	8	3	4	6	7	5
6	2	1	9	7	5	4	3	8
7	3	9	6	4	8	5	1	2
8	5	4	3	2	1	7	9	6
9	6	5	7	8	3	2	4	1
3	4	7	2	1	6	8	5	9
2	1	8	4	5	9	3	6	7

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶	1	9	2	8	3	4	6	7	5
▶	9	6	5	7	8	3	2	4	1



21	10		12		11	15		10
2	9		12	18				
		29				16		
					20	10		16
9			5			19		
11	11		14		10			
		18				22	23	
13	8			16	10			
		7						

5.Dörtlü Sudoku (35 Puan)

Her satırda, her sütunda ve her 3x3'lük bölgede 1'den 9'a tüm rakamlar bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Dörtlü olarak verilen rakam grupları, merkezinde buldukları dört hücreye gelecek rakamları sırasız olarak göstermektedir.

3				4589				1457
								8

3	1	6	2	5	8	9	7	4
7	2	8	3	9	4	6	5	1
4	9	5	7	1	6	3	8	2
6	4	1	8	7	2	5	3	9
5	7	2	1	3	9	8	4	6
8	3	9	4	6	5	2	1	7
1	8	3	6	2	7	4	9	5
9	6	4	5	8	1	7	2	3
2	5	7	9	4	3	1	6	8

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶	7	2	8	3	9	4	6	5	1
▶	9	6	4	5	8	1	7	2	3



								1 3 6 8	
	1 2 3 4				2 6 8 9				
		1 2 8 9						3 4 7 8	
								1 3 7 9	
					1 3 5 8			2 4 6 9	
		3 6 6 8 3 4 6 9							
		1 3 4 6				2 3 5 6			
					1 6 7 8				

6.Çerçeve Sudoku (38 Puan)

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Diyagramın dışındaki sayılar, o doğrultuda görülen ilk üç hücredeki rakamların toplamını vermektedir.

	8	24	13	15	14	16	11	15	19	
▶	11									16
	20									19
▶	14									10
	23									13
	7									20
	15									12
▶	6									17
▶	22									14
	17									14
	18	11	16	11	13	21	14	24	7	

	8	24	13	15	14	16	11	15	19		
▶	11	1	7	3	8	4	6	2	5	9	16
	20	5	9	6	2	1	3	8	4	7	19
▶	14	2	8	4	5	9	7	1	6	3	10
	23	8	6	9	4	3	2	7	1	5	13
	7	4	1	2	6	7	5	9	3	8	20
	15	7	3	5	9	8	1	4	2	6	12
▶	6	3	2	1	7	6	9	5	8	4	17
▶	22	9	5	8	3	2	4	6	7	1	14
	17	6	4	7	1	5	8	3	9	2	14
	18	11	16	11	13	21	14	24	7		

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶	2	8	4	5	9	7	1	6	3
▶	9	5	8	3	2	4	6	7	1

	21	9	15	20	11	14	11	15	19	
20										13
17										18
8										14
▶ 1	14									13
19										14
▶ 2	12									18
18										7
11										22
16										16
	10	12	23	8	13	24	16	9	20	

7. X Toplam Sudoku (37 Puan)

Klasik Sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, dışarıda verilen sayılar, o satır veya sütundaki ilk X tane rakamın toplamını göstermektedir. X satırdaki veya sütundaki ilk rakamı temsil eder.

	1	9	12	26	39	41	21	45	19	
▶	42									26
	29									11
	37									30
	20									23
	45									40
	17									9
▶	10									31
	14									1
		9	21	33	38	1	13	40	6	45

	1	9	12	26	39	41	21	45	19		
▶	42	1	2	3	6	7	8	5	9	4	26
	29	8	7	4	1	9	5	2	6	3	11
	37	6	9	5	2	4	3	1	8	7	30
	20	7	6	1	8	2	9	4	3	5	23
	45	5	3	2	4	6	7	9	1	8	40
	17	9	4	8	5	3	1	6	7	2	9
▶	10	4	1	9	3	8	2	7	5	6	31
	14	2	8	7	9	5	6	3	4	1	1
		3	5	6	7	1	4	8	2	9	45
		9	21	33	38	1	13	40	6	45	

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶	8	7	4	1	9	5	2	6	3
▶	2	8	7	9	5	6	3	4	1

		27	40	45	6	27	12	17	1	38
33										31
23										11
6										36
27				8						1
▶ 1	33									45
	10									42
▶ 2	1									28
	45									6
	41									26
		39	17	9	17	1	34	45	30	20

8. XV Sudoku (37 Puan)

Klasik Sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, kenardan komşu olan hücrelerde, eğer iki hücrede yer alan rakamların toplamı 5 ise aralarında V işareti, toplamı 10 ise aralarına X işareti konulmuştur. Yukarıdaki toplamlardan birinin sağladığı, kenardan komşu tüm hücrelerin arasına bu işaretler konulmuştur.

	V	X	X			X		X
	9			V			5	V
	X			X		X		V
V		6		V	2			
	X			X				
		5		V	7		X	
X	6							8
	X						X	X

1	V	4	2	7	5	8	3	9	6		
6	9	8	3	V	2	1	7	5	4		
7	X	3	5	9	6	X	4	8	X	2	1
9	5	7	6	3	V	2	1	V	4	8	
3	V	2	4	8	1	X	9	6	7	5	
8	1	6	5	4	7	2	V	3	9		
5	8	3	4	7	6	9	X	1	2		
4	X	6	1	2	9	3	5	8	7		
2	7	9	X	1	8	5	4	X	6	3	

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

V	3	2	4	8	1	9	6	7	5
V	5	8	3	4	7	6	9	1	2

		X	9	V	1	X		
		9			6	X		V
	X			X				
X				V				X
		X			X	V	X	
X			V	X				
		X		X		V	X	
			V		X			
X			V			X		
							X	
								4

9.Büyük Küçük Sudoku (41 Puan)

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, komşu iki hücre arasında verilmiş olan büyüktür (>) ve küçüktür (<) işaretlerinin belirttiği eşitsizlikler sağlanmalıdır.

		1	4	<	5	<6	
	2	>	6	^	1	3	2
7	>			^	1	2	>
9		1	<		2	>	
	<2		7		6	>	
	5		>2		9		v
1	7					<6	
9		^	1	>	2	^	
	5	<6	>	9	4		

3	8	1	4	2	<7	5	<6	9
5	2	9	>8	6	1	7	4	3
7	>6	4	5	9	3	1	8	2
8	9	3	1	<5	6	2	7	>4
4	1	<2	9	7	8	6	>3	5
6	<7	5	3	4	>2	8	9	1
1	3	7	2	8	4	9	5	<6
9	4	8	6	1	5	>3	2	7
2	5	<6	7	>3	9	4	1	8

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

7	6	4	5	9	3	1	8	2
1	3	7	2	8	4	9	5	6

1	>	<				>	<				<	<			
	^	^	^			v	^	v			v	v	v		
	>	<	<			<	>	>			<	>	>		
2	<	<				<	<				>	<			
	^	^	^	7		v	v	^			^	^	v		
	>	>				<	<				>	<			
	<	>				>	<				<	>			
	v	v	^	4		v	^	v			^	v	v	2	
	<	>				^	v	^			^	v	>		