

# قله های افتخار سودوگو

هفته چهارم آذر ماه ۱۴۰۲  
شماره ۴۹۴ - قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

## Sudoku

به همراه  
جدول سخت و  
متفاوت برای  
تمام اعضای  
خانواده

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

جدول ویژه

جدولی که هر ماه شما را  
به چالش می کشاند

190

با جدول های آسان و  
فریب انگیز از مبتدی تا حرفه ای ها

# KILLER

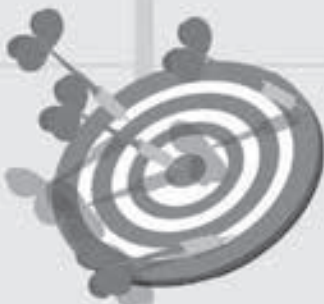


9		3		21	10	23		
21	15		25			15	16	
	4							
	28			11			3	10
10		25			18			
				13			13	
				14	13	12	22	9
	29	6						
				7				

قاتل

زمان پاسخگویی

.....



قاتل

زمان پاسخگویی

.....

13	14	3	22	15	16		
				13		23	
6	21						6
	14		4		6	22	12
		18					6
20		12		23			
		17			19		15
19			3	11	13		19



		۸		۷				
	۶					۷	۹	
	۷			۸		۱	۶	۲
۷			۵				۸	۱
۱			۴	۳	۷			۶
۶	۳				۸			۵
۸	۴	۷		۶			۱	
	۵	۱					۳	
				۲		۸		



ویژه سودوکو

1

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

2

زمان  
پاسخگویی

			۴					۱
				۹	۵	۷	۴	
		۸	۱				۵	۶
۹	۴			۵		۱		۲
۱			۹	۷	۴			۵
۷		۵		۳			۶	۹
۳	۱					۸	۹	
	۷	۹	۳	۶				
۵						۹		

• آدرس دفتر نشریه:  
تهران - خیابان جمهوری بعد از ۱۲ فروردین  
پاساژ تجارت جمهوری، طبقه سوم  
واحد ۴  
• تلفن دفتر نشریه: ۶۶۴۱۵۸۳۵

• چاپ جلد و متن: • چاپخانه: نگار نقش • آدرس چاپخانه: شهر قدس  
۴۵ متری انقلاب - خیابان صنعت پنجم - پلاک ۴۹ • تلفن چاپخانه: ۴۶۸۹۴۰۱۳  
• توزیع: شرکت نشر گستر امروز

صاحب امتیاز:

شرکت مطبوعاتی الهام گستر امروز

مدیر مسئول:

سمیه سادات احمدی

زیر نظر شورای سردبیری

هفته نامه

# قله های افتخار

(فرهنگی - اقتصادی - اجتماعی - هنری - سرگرمی سالم)





	۸							
		۳	۵					۲
۹		۷		۶		۱	۳	
		۸			۵		۲	۱
۵			۶	۷	۸			۹
۶	۳		۱			۸		
	۲	۹		۵		۷		۸
۱					۳	۴		
							۵	



ویژه سودوکو

3

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

4

زمان  
پاسخگویی

					۴			
		۶			۸	۳		۴
۵	۷				۱		۲	۶
	۴		۱	۸			۵	۳
۸	۹			۷			۶	۱
۲	۵			۹	۶		۴	
۳	۱		۸				۹	۵
۷		۹	۵			۴		
			۲					



						۵		
۲			۸			۴		۷
	۷		۵		۳	۲		
۸	۲		۴		۵		۹	
۱	۳			۸			۲	۵
	۹		۳		۲		۴	۶
		۲	۷		۴		۵	
۶		۵			۸			۴
		۳						



ویژه سودوکو

5

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

6

زمان  
پاسخگویی

		۸	۶		۴		۵	۷
۵		۲			۱		۳	۴
۷	۶		۲	۹			۱	
	۸			۵			۷	
	۲			۴	۶		۸	۹
۸	۱		۴			۵		۲
۲	۹		۵		۷	۸		



		۳	۴				۹	
	۵							۸
	۹	۶		۵	۷			۱
۵		۹	۷		۱	۶		
۱		۷		۲		۹		۳
		۴	۳		۹	۷		۵
۳			۶	۱		۲	۷	
۶							۳	
	۷				۴	۱		



ویژه سودوکو

7

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

8

زمان  
پاسخگویی

۶					۱	۵		۷
۱			۵	۹		۲	۳	
۹		۳	۲			۶		۵
	۸		۱	۷	۳		۲	
۷		۴			۵	۳		۱
	۶	۵		۳	۸			۹
۸		۹	۶					۳



۶				۸	۵	۳		۷
			۶	۷	۳		۵	
		۵	۷		۱	۶		۴
۷	۹			۵			۳	۲
۲		۶	۳		۴	۸		
	۷		۲	۳	۹			
۹		۳	۵	۶				۱



ویژه سودوکو

9

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

10

زمان  
پاسخگویی

				۳			۱	
			۱			۹		۲
۵	۹			۶			۳	۷
	۵	۴	۶		۸	۱		
۱	۶			۹			۷	۴
		۳	۲		۴	۶	۵	
۸	۱			۴			۲	۹
۳		۹			۶			
	۴			۲				



						۷		
	۹		۵	۶			۱	
	۶	۵			۸	۹	۴	
۸		۳		۱				۵
۹			۳	۵	۷			۴
۴				۹		۳		۱
	۳	۴	۹			۱	۶	
	۸			۴	۱		۳	
		۷						



ویژه سودوکو

11

آسان

زمان  
پاسخگویی

		۷						
۳			۱		۸	۷		۵
۸	۴		۲		۵			
		۹		۸	۴	۶		۱
۵	۱			۳			۹	۸
۷		۸	۹	۲		۴		
			۸		۹		۲	۶
۶		۵	۷		۲			۴
						۹		

آسان

12

زمان  
پاسخگویی





							۱	
					۸	۹	۵	
۳	۵			۲	۶			۴
۲	۴	۸		۹		۱		
	۱		۸	۷	۳		۲	
		۳		۱		۸	۶	۵
۱			۷	۸			۹	۶
	۸	۴	۲					
	۲							



ویژه سودوکو

13

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

14

زمان  
پاسخگویی

								۱
			۷		۶		۹	۸
۴				۷	۳			۶
		۸	۲					۵
	۴		۱	۵	۸		۹	
۲	۱				۶	۸		
۳	۵			۲	۷			۶
۹		۶		۴		۳		
۸								



	۷				۹			۵
					۸		۴	
۵			۳	۴		۲		۹
۷				۲	۳	۱		۸
	۳	۴		۸		۵	۷	
۶		۲	۷	۱				۳
۹		۵		۳	۱			۷
	۱		۵					
۸			۶					۵



ویژه سودوکو

15

آسان

زمان  
پاسخگویی

						۶		۸
۱					۲	۴	۳	
				۴	۳		۲	
	۸	۳		۲	۴		۷	
۲	۷			۶			۸	۴
	۶		۷	۱		۳	۹	
	۱		۸	۹				
	۳	۹	۲					۱
۷		۵						

آسان

16

زمان  
پاسخگویی



								۲
	۴			۲			۶	۹
۲			۴	۶	۳	۱		
۴		۳			۹		۷	۱
		۶	۷	۱	۴	۸		
۱	۷		۲			۶		۴
		۴	۳	۹	۱			۵
۳	۸			۴			۱	
۵								



ویژه سودوکو

17

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

18

زمان  
پاسخگویی

		۹						
	۵				۷	۶	۱	
۴	۶		۹	۸				۵
	۲	۶	۸	۹		۱		
۵	۴			۱			۹	۶
		۱		۶	۳	۸	۵	
۶				۲	۸		۷	۱
	۳	۷	۱				۶	
						۹		



					۸			
۸			۷			۱	۳	۴
	۱			۳			۸	۷
۵	۶			۹	۱		۷	
۹		۷		۶		۲		۱
	۴		۸	۷			۶	۳
۳	۷			۱			۴	
۱	۵	۸			۷			۹
			۹					



ویژه سودوکو

19

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

20

زمان  
پاسخگویی

	۹							
۳		۶				۸		۹
		۸	۹		۶		۵	۷
۷	۶			۱	۹		۸	
۵	۸			۶			۳	۱
	۳		۸	۴			۶	۲
۶	۱		۴		۲	۳		
۸		۹				۵		۴
							۷	



				۲			۱	
۲			۸		۱			
	۱	۳				۸	۲	۴
۱			۳		۸	۶		۲
۳		۴		۹		۱		۷
۷		۶	۴		۵			۸
۸	۷	۲				۹	۶	
			۶		۹			۵
	۶			۳				



ویژه سودوکو

21

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

22

زمان  
پاسخگویی

	۵				۴			
		۷		۱			۴	۹
	۴	۱	۲			۵		۷
۲		۸		۳		۶		
۶				۹				۵
		۵		۸		۳		۱
۷		۹			۳	۴	۵	
۱	۳			۵		۹		
				۷			۱	





					۹		۱	
					۵	۳		۲
۱		۶	۸	۳				
۹		۳	۴			۸	۵	
۴			۵	۱	۷			۹
	۱	۲			۸	۶		۷
				۸	۲	۹		۴
۲		۴	۶					
	۸		۹					



ویژه سودوکو

23

آسان

زمان  
پاسخگویی

							۱	۷
		۵	۶	۴				۳
				۳	۲			۹
۲		۸		۱		۳	۶	
		۴	۵	۶	۷	۹		
	۹	۵		۸		۱		۴
۵				۴	۶			
۴						۵	۸	۹
۳	۶							

آسان

24

زمان  
پاسخگویی



								۴
۷	۱	۹			۵			
	۵	۲	۶			۳	۷	
۵		۱	۹				۴	۲
	۷		۵		۱		۳	
۳	۲				۴	۹		۵
	۹	۵			۳	۱	۶	
			۲			۸	۵	۳
۸								



ویژه سودوکو

25

زمان  
پاسخگویی

آسان

26

زمان  
پاسخگویی

۶			۸					
						۵	۷	
			۲	۳	۷	۶		۸
	۲		۵	۴			۹	۳
	۸	۵		۶		۴	۲	
۱	۹			۸	۲		۵	
۴		۳	۱	۷	۸			
	۶	۷						
						۴		۷

## سودوکوی قاتل

۲۰	۷	۱۷	۱۷		
			۹	۱۵	۴
	۸				
	۱۰	۶		۳۳	۹
۲۲					
		۱۱			

محدوده نقطه چین شده هستند عدد ۵۲ می‌شود.

$$20+7+17+8=52$$

با توجه به این که مجموع اعداد واقع در هر ردیف افقی یا هر ستون عمودی و یا هر مربع (سلول)  $3 \times 3$  عدد ۴۵ می‌باشد، بنابراین:

$$52-45=7$$

یعنی این که عدد ۷ باید در تک‌خانه‌ای که با رنگ طوسی مشخص شده و در زیر مربع قرار دارد جای‌گذاری شود.

همچنین شما می‌توانید از «کلیدهای طلایی کاکورو» که در بخش کاکورو توضیح داده‌ایم و در آنها ترکیبات دو خانه‌ای تا هفت خانه‌ای را نوشته‌ایم استفاده کنید، مثلاً در همان مربع گوشه سمت چپ بالای تصویر محدوده نقطه‌چین شده را که با رنگ طوسی مشخص شده مشاهده می‌نمایید که حاصل جمع آن عدد ۱۷ می‌باشد. طبق کلیدهای طلایی کاکورو فقط اعداد ۸ و ۹ می‌توانند حاصل جمع ۱۷ را ایجاد نمایند، پس به این ترتیب دو عدد از آن سلول  $3 \times 3$  مشخص می‌شوند یا مثلاً در مربع بالای سمت راست هم عدد ۴ فقط دو عدد یک و ۳ می‌تواند باشد که در آن مربع هم دو عدد مشخص می‌شوند.

در بقیه موارد غیر معمول هم که از روش‌های فوق موفق به حل نشوید، اغلب موارد می‌توانید با دقت در مربع‌های جانبی و با روش‌های استدلالی که خود کشف خواهید کرد اعداد احتمالی را حدس بزنید و به تدریج جدولی که به صورت غولی در مقابل شما نمایان شده بود و عنوان سودوکوی قاتل را داشت به تدریج ساده و ساده‌تر شده و در نهایت حل می‌شود.

از لحاظ شکل ظاهری سودوکوی قاتل همانند سودوکوهای دیگر است با این تفاوت که به جای اعداد راهنما که برای حل سودوکو داده می‌شوند، حاصل جمع چند عدد کنار هم که داخل یک محدوده نقطه‌چین شده قرار گرفته‌اند به خواننده داده می‌شود. این حاصل جمع به صورت عددی در گوشه یکی از خانه‌ها در قسمت بالا و سمت چپ محدوده نقطه‌چین شده نوشته می‌شود. از طریق این حاصل جمع‌ها و با استفاده از قواعد کاکورو می‌توان، اعدادی را مشخص ساخت که نقش اعداد راهنما را برای حل سودوکوی اصلی فراهم کنند. البته در سودوکوی قاتل نوع ساده‌تر ممکن است اضافه بر این محدوده‌های نقطه‌چین شده تعدادی از اعداد راهنما هم داده شود، ولی در شکل نهایی و دشوار «سودوکوی قاتل» باید اعداد راهنما را از طریق محدوده‌های نقطه‌چین شده و با استفاده از قواعد «کاکورو» کشف کرد. ویژگی عمومی محدوده‌های نقطه‌چین شده آن است که اعداد واقع در آن محدوده غیر تکراری هستند بنابراین:

۱- حداکثر تعداد اعداد واقع در محدوده نقطه‌چین شده نمی‌تواند بیش از ۹ عدد (از یک تا ۹) باشد.

۲- حاصل جمع اعداد واقع در محدوده نقطه‌چین شده نمی‌تواند بیش از عدد ۴۵ باشد.

$$(1+2+3+4+5+6+7+8+9=45)$$

همانطور که با حل کردن سودوکوی معمولی متوجه شده‌اید که قوانین فوق در هر ردیف افقی، هر ستون عمودی و هر سلول (مربع)  $3 \times 3$  هم جزو اصول اصلی است. اما شما در سودوکوی معمولی کاری به حاصل جمع اعداد ندارید و فقط کاربرد آن در کاکورو می‌باشد. حال به بعضی از روش‌های حل سودوکوی قاتل بپردازیم: به شکل که قسمتی از یک سودوکوی قاتل را نشان می‌دهد توجه کنید و به ویژه به حاصل جمع‌های خیلی کوچک و خیلی بزرگ محدوده‌های نقطه‌چین شده دقت کنید. با توجه به قواعد کاکورو این نوع حاصل جمع‌ها انتخاب‌های خیلی محدودی را برای جای‌گذاری در آن محدوده به شما می‌دهند. حال ببینید به عنوان مثال در مربع (سلول)  $3 \times 3$  گوشه سمت چپ بالای تصویر، مجموعه اعداد ذکر شده در گوشه‌ها خود هر یک حاصل جمع یک

# Killer

23	3		9		16		11	
	16				14	15	3	14
	7		3	14				
9	17						13	
	9		17		12	7		
9	10		8			12		19
	14		16	9		5	14	
6		21		12				
					18			



ویژه سودوکو

27

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

28

زمان  
پاسخگویی

20	23				13		14	7
	6	16	13	6				
					10	15		
8			18				22	13
24		6						
8		20	20		23	6	3	9
13		7				8		16
7		16			15			



					۷			
				۲		۳		۹
	۱				۹	۴	۶	۲
۹		۳	۷				۱	۵
۷			۵	۶	۳			۴
۸	۶				۱	۷		۳
۱	۷	۲	۳				۹	
۴		۸		۷				
			۹					



ویژه سودوکو

29

متوسط

زمان  
پاسخگویی

		۷						۲
	۵			۱				۴
	۲	۳	۵	۸		۹		
	۶	۲			۸			۹
		۸	۹	۲	۴	۵		
۳			۱			۷	۲	
		۵		۷	۳	۴	۸	
۶				۵			۹	
۸						۶		

متوسط

30

زمان  
پاسخگویی





								۱
				۱				
۸					۹	۷		۲
		۳			۱	۹	۲	
۲	۹			۶			۴	۸
	۸	۵	۴			۱		
۱		۲	۵					۶
				۴				
۳								



ویژه سودوکو

31

متوسط

زمان  
پاسخگویی

متوسط

32

زمان  
پاسخگویی

								۸
				۳	۵	۲	۱	
۳					۷		۴	
۴	۱	۵	۷					
					۲			
						۸	۵	۱
		۳		۴				۲
		۴	۱	۸	۳			
۶								



					۴			۳
		۶	۳				۱	
۹				۲		۵		
	۷			۱				۴
۲	۳						۷	۸
۶				۴			۵	
		۸		۵				۷
	۵				۶	۴		
۷			۱					



ویژه سودوکو

33

متوسط

زمان  
پاسخگویی

						۵		
						۳	۹	۴
۱				۵	۳			۷
۷				۵		۹		
۵				۴	۲			۱
		۹			۷			۲
۴				۶	۲			۳
۶	۸	۳						
		۵						

متوسط

34

زمان  
پاسخگویی



				۶				
					۱		۳	
۴			۹				۲	۷
۶							۸	۱
	۱	۵		۳		۲	۷	
۲	۳							۴
۹	۵				۴			۶
	۲		۵					
				۹				



ویژه سودوکو

35

متوسط

زمان  
پاسخگویی

		۵						
					۱	۹	۶	۵
				۵		۱		۳
۴					۷		۹	
۳			۴		۸			۷
	۱		۲					۸
۶		۸		۴				
۷	۹	۴	۵					
						۷		

متوسط

36

زمان  
پاسخگویی



				۵				
۱					۷			
				۶		۵	۷	۳
	۴				۱		۳	۹
	۵		۹		۳		۸	
۳	۷		۶				۱	
۹	۶	۷		۲				
			۷					۸
				۳				



ویژه سودوکو

37

متوسط

زمان  
پاسخگویی

۶							۲	
			۵		۶		۳	۸
		۷		۹	۲			
		۱	۷					
۴		۹				۶		۲
					۹	۱		
			۸	۲		۳		
۸	۵		۹		۳			
	۹							۱

متوسط

38

زمان  
پاسخگویی



								۷
			۱				۸	
		۹	۲			۴	۵	
	۴			۳	۹			۶
	۱	۲				۸	۴	
۶			۸	۲			۹	
	۹	۴			۳	۲		
	۶				۵			
۳								



ویژه سودوکو

39

متوسط

زمان  
پاسخگویی

متوسط

40

زمان  
پاسخگویی

							۱	۶
					۷			
۵	۲	۴		۹				
۸			۵			۲	۷	
		۹		۱		۳		
	۳	۲			۸			۱
				۳		۱	۶	۵
			۶					
۴	۸							





			۱					
					۴			۶
۷				۳	۶	۵	۸	
	۳			۹			۶	
۹			۵		۳			۱
	۶			۱			۲	
	۵	۲	۷	۴				۳
۱			۳					
					۸			



ویژه سودوکو

41

متوسط

زمان  
پاسخگویی

۱				۲			۴	۹
۹							۷	۲
				۴			۲	۳
	۳			۶		۸		۹
۶			۵			۱		
۷	۸	۳						۴
۴			۶			۷		۲

متوسط

42

زمان  
پاسخگویی



					۷			
				۵		۴	۶	
		۲	۹		۴		۳	
۷	۹				۲	۴	۵	
۲		۵	۸				۹	۷
۳			۷		۸	۵		
۴	۶		۱					
		۱						



ویژه سودوکو

43

متوسط

زمان  
پاسخگویی

متوسط

44

زمان  
پاسخگویی

					۵			
	۶					۹		۷
	۲			۱				
	۷	۲			۳	۶		۴
۹			۸		۷			۲
۳		۴	۶			۵	۷	
				۶			۹	
۸		۷					۳	
			۴					



۴	۶					۹		۲
۲		۳	۸		۹			
	۳			۸		۷		
۷			۲		۱			۴
		۸		۷			۳	
			۴		۵	۶		۸
۵		۷					۲	۱



ویژه سودوکو

45

متوسط

زمان  
پاسخگویی

			۹					۴
۷	۱				۳			۸
	۴				۸		۲	
				۶	۲	۹		
		۴				۵		
		۷	۵	۳				
	۹		۲				۷	
۲			۸				۱	۹
۸						۷		

متوسط

46

زمان  
پاسخگویی



					۱			
					۵		۸	
۷	۶					۱		۵
۹				۸			۷	۶
	۸			۳			۵	
۶	۱			۵				۹
۵		۳					۴	۷
	۹		۶					
			۵					



ویژه سودوکو

47

متوسط

زمان  
پاسخگویی

متوسط

48

زمان  
پاسخگویی

							۴	
	۶	۳	۵					
					۳		۷	۶
			۱			۹	۲	۷
۸			۱		۳			۴
۶	۳		۲			۹		
۷		۴		۸				
					۲	۶	۸	
	۸							



		۲		۶			۱	۸
	۳			۹		۴	۲	
۵					۲			۴
۹			۷		۴			۶
۳			۹					۷
	۸	۴		۲			۶	
۲	۷			۴		۸		



ویژه سودوکو

49

متوسط

زمان  
پاسخگویی

							۸	
				۲		۷		۹
			۵	۶	۷		۴	
۵					۳	۸		
۹	۲						۱	۶
		۳	۹					۴
	۷		۸	۵	۶			
۶		۲		۷				
	۹							

متوسط

50

زمان  
پاسخگویی



۶	۹	۱		۳		۷		
۲		۳	۸				۹	۱
۵				۹	۲	۱	۷	
۸	۶			۱			۳	۵
	۷	۲	۵	۸				۹
۹	۴				۱	۸		۶
		۸		۲		۵	۴	۳



ویژه سودوکو

51

متوسط

زمان  
پاسخگویی

				۳				
۹	۶	۵		۴				۳
۲		۱	۹					۷
	۲	۳	۴		۵	۶		
۶		۷		۹		۱		۵
		۹	۲		۶	۸	۳	
۳					۷	۵		۱
۵				۲		۷	۶	۸
				۵				

متوسط

52

زمان  
پاسخگویی



	۶		۲					
		۱				۷	۵	۶
	۵		۴	۱		۲		۳
۵		۸	۱				۶	۹
۷			۳	۶	۸			۲
۱	۳				۹	۴		۷
۳		۵		۴	۱		۲	
۴	۸	۹				۱		
					۵		۳	



ویژه سودوکو

53

زمان  
پاسخگویی

				۶				
		۷			۹		۳	۱
۹		۳	۸		۲			۶
۴		۶		۱		۳	۹	
۱			۴		۸			۵
	۳	۸		۹		۴		۲
۵			۱		۶	۹		۳
۸	۹		۷			۶		
				۸				

54

زمان  
پاسخگویی



۹	۵	۷						۳
۳		۲	۶				۴	۹
		۹		۲	۵	۴		۶
	۱	۶		۷		۲	۹	
۸		۵	۴	۹		۷		
۲	۴				۳	۸		۷
۶						۹	۱	۲



ویژه سودوکو

55

زمان  
پاسخگویی

56

زمان  
پاسخگویی

				۹			۱	۲
					۷			
۲	۵				۸	۶	۳	
۴			۹		۶		۲	۵
۳	۲			۵			۸	۹
۵	۹		۸		۲			۱
	۷	۵	۳				۴	۶
			۱					
۹	۶			۷				





						۵	۴	
۲	۱							
			۵		۳	۱	۶	۷
	۶	۹			۷		۱	۵
۷			۲	۶	۵			۴
۵	۴		۱			۸	۷	
۹	۲	۸	۳		۴			
							۹	۳
	۵	۳						



ویژه سودوکو

57

زمان  
پاسخگویی

۹						۳		
			۹				۲	۸
	۲	۴		۸	۱		۵	
۸			۷		۲	۴		۳
۱	۴						۷	۶
۷		۹	۶		۵			۲
	۶		۱	۹		۸	۴	
۳	۹				۷			
			۱					۵

58

زمان  
پاسخگویی



	۲	۵					۹	۶
۸		۱	۲				۵	۴
۵				۹	۶	۳	۷	
۷		۳		۸		۹		۱
	۶	۸	۱	۷				۲
۱	۸				۵	۲		۹
۳	۹					۶	۸	



ویژه سودوکو

59

زمان  
پاسخگویی

60

زمان  
پاسخگویی

				۳				
	۵	۱	۹		۷			
۹	۳	۲						۶
	۶	۳		۵	۴		۷	
۵	۱						۶	۸
	۹		۷	۶		۳	۱	
۷						۱	۴	۹
			۲		۹	۵	۸	
				۷				

# Killer

7	15	14	14		17	14
			13	22	5	
4	10	16		22		15
					10	
21	8		13			15
	7		12		17	
	8		3	12	7	
13	17		12		6	15
	3		10		8	



ویژه سودوکو

61

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

62

زمان  
پاسخگویی

16		12	9	20	16	9		
12							17	
8		12			13	6		9
			14			17		
20				8	18			
		17			10		13	
11		8	4	17			6	
14				18	9			12
9		5				16		



			۵			۷	۴	
		۱		۳				
	۹		۶	۲			۸	۵
		۷			۵	۲		۶
	۲		۷		۱		۳	
۱		۶	۳			۹		
۸	۴			۹	۶		۷	
				۷		۴		
	۱	۲			۸			



ویژه سودوکو

63

سخت

زمان  
پاسخگویی

۸						۲		
			۷		۸			۴
		۴			۱	۸	۶	۵
۳			۹	۱		۵	۷	
۵	۹			۲			۴	۳
	۸	۷		۴	۵			۱
۴	۶	۳	۵			۱		
۲			۴		۳			
		۹						۶

سخت

64

زمان  
پاسخگویی



۳								
	۸			۴		۷	.	
	۴			۲	۸	۶	۳	
۵		۷	۲			۱	۸	
۶			۷	۸	۹			۲
	۲	۴			۳	۹		۷
	۳	۸	۴	۹			۵	
		۶		۱			۹	
								۱



ویژه سودوکو

65

سخت

زمان  
پاسخگویی

							۲	
۱				۷			۴	۶
		۴	۶	۳			۷	
۳			۹	۷		۵		۴
۸		۹		۵		۳		۷
۷		۵		۱	۴			۹
	۲			۴	۳	۷		
۵	۷				۲			۸
	۸							

سخت

66

زمان  
پاسخگویی



							۲	
	۹	۲					۶	۵
۱	۶	۵			۹	۳		
۸	۱	۴	۵	۳				
۹				۲				۶
				۹	۴	۸	۳	۱
		۸	۱			۲	۹	۳
۳		۱				۴	۵	
	۷							



ویژه سودوکو

67

سخت

زمان  
پاسخگویی

سخت

68

زمان  
پاسخگویی

			۹		۴			۵
	۷					۶		۳
			۱				۸	۷
۵		۹	۴			۸		۶
	۶						۲	
۱		۷			۸	۹		۴
۹	۴				۲			
۶		۸					۵	
۷			۸		۳			



				۲				
۸			۵				۴	۷
		۶	۱			۹	۵	۸
	۷				۱	۶		۳
	۹	۸		۳		۴	۷	
۳		۴	۷				۸	
۴	۸	۷			۶	۳		
۶	۳				۸			۵
				۱				



ویژه سودوکو

69

سخت

زمان  
پاسخگویی

	۸							
۳		۶	۲	۴				
		۹		۷	۵			۱
	۶	۷	۴		۹			۳
۸	۱			۲			۵	۶
۵			۶		۸	۲	۴	
۹			۳	۸		۶		
				۹	۴	۵		۸
							۹	

سخت

70

زمان  
پاسخگویی





			۳			۸		
۵						۲	۷	
		۶		۴	۷	۳		۹
۴			۸	۵			۲	۷
۲	۳			۶			۱	۵
۷	۶			۱	۴			۸
۳		۱	۴	۷		۵		
	۵	۲						۳
		۴			۲			



ویژه سودوکو

71

سخت

زمان  
پاسخگویی

سخت

72

زمان  
پاسخگویی

			۹					
	۲			۱			۷	۳
		۳	۷		۶		۴	۵
۴		۲				۵		۹
		۶	۵	۹	۴	۲		
۵		۸				۴		۱
۹	۸		۶		۲	۳		
۳	۶			۵			۱	
					۳			



			۵					
۲			۸		۱	۷		۴
	۷			۹				۸
	۶	۲		۳			۵	۹
		۱	۹	۵	۷	۴		
۵	۴			۸		۱	۳	
۳				۲			۴	
۹		۵	۳		۸			۶
					۹			



ویژه سودوکو

73

سخت

زمان  
پاسخگویی

					۹			
	۶	۹	۴		۱			۵
۲					۳		۷	۹
		۶		۳	۲	۴		۸
	۲	۳		۴		۹	۶	
۹		۴	۷	۱		۲		
۵	۱		۳					۲
۶			۱		۸	۷	۳	
			۶					

سخت

74

زمان  
پاسخگویی



						۵		
			۲	۱				۳
۷	۴		۵		۹	۲		
۱		۴	۸			۹		۲
	۸		۹	۵	۷		۳	
۹		۷			۱	۸		۵
		۱	۳		۴		۲	۹
۸				۹	۲			
		۹						



ویژه سودوکو

75

زمان  
پاسخگویی

76

		۹	۶					
۷					۵	۸		
			۹	۷	۲	۱	۵	
۴	۷	۲		۵				۸
		۸	۷	۹	۱	۵		
۵				۸		۳	۶	۷
	۶	۴	۸	۲	۹			
		۵	۱					۹
						۳	۶	

زمان  
پاسخگویی



		۴	۲					
	۱		۸					۲
۲		۵		۹			۳	
	۳	۹		۴		۷	۲	
		۲	۳	۵	۷	۸		
	۶	۸		۱		۳	۵	
	۵			۲		۱		۶
۹					۶		۷	
					۹	۲		



ویژه سودوکو

77

سخت

زمان  
پاسخگویی

					۷			
		۶	۲		۵			۸
	۱			۶		۷	۲	
	۵	۱			۳	۶	۸	
	۷		۵	۱	۸		۹	
	۸	۳	۷			۵	۴	
	۹	۷		۳			۵	
۴			۸		۱	۳		
			۴					

سخت

78

زمان  
پاسخگویی



۶			۴					
			۵			۴	۸	
		۹	۱	۸			۳	۵
۸	۲		۹			۱		۳
		۴		۵		۶		
۹		۶			۳		۲	۴
۵	۹			۷	۱	۳		
	۱	۳			۹			
					۵			۲



ویژه سودوکو

79

سخت

زمان  
پاسخگویی

سخت

80

زمان  
پاسخگویی

		۷					۸	
۶					۵			۲
		۸			۳	۷	۱	۵
۲			۳			۱	۴	۷
		۴		۵		۶		
۸	۷	۱			۴			۳
۷	۸	۲	۹			۳		
۵			۷					۱
	۴					۲		



					۴			۱
		۲		۱			۹	
۷				۸	۶	۲		۵
۸	۷				۵	۳		
		۹	۶	۲	۸	۵		
		۱	۷				۶	۸
۳		۸	۵	۷				۶
	۹			۶		۴		
۱			۴					



ویژه سودوکو

81

سخت

زمان  
پاسخگویی

								۳
			۷		۲	۶		
۸		۷	۱		۹		۴	
۲		۱	۳	۹				۶
۷	۳			۶			۲	۱
۵				۱	۴	۷		۹
	۱		۹		۳	۵		۴
		۸	۴		۵			
۴								

سخت

82

زمان  
پاسخگویی



					۵	۲		
		۵	۷					۳
۳				۶	۱		۴	۹
۷	۱	۶			۳	۹		
۸			۹		۶			۵
		۴	۱			۳	۶	۷
۹	۸		۶	۴				۱
۴					۹	۸		
		۱	۳					



ویژه سودوکو

83

سخت

زمان  
پاسخگویی

				۴				
۶			۱		۷	۸		
	۸	۴	۲				۳	۱
	۴				۸		۵	۲
	۲	۸		۷		۶	۹	
۱	۶		۹				۴	
۲	۵				۴	۳	۸	
		۱	۷		۲			۵
				۸				

سخت

84

زمان  
پاسخگویی





	۱			۵				۶
	۹		۴			۱	۳	۷
					۳	۹		۴
۶				۴				۵
۷		۳	۶					
۵	۳	۶			۴		۲	
۲				۸			۱	



ویژه سودوکو

85

زمان  
پاسخگویی

							۸	۷	
				۱			۲		
۹	۷	۸					۳		
						۱	۸	۴	
۵					۹			۲	
	۴	۷	۳						
		۳					۷	۵	۸
		۶				۵			
۴	۱								

86

زمان  
پاسخگویی



				۸		۴		
۳					۹	۲		۶
		۵	۲		۱			۳
	۱	۹	۸	۶				۷
	۸	۶		۳		۱	۹	
۷				۹	۴	۶	۲	
۵			۴		۷	۸		
۶		۸	۹					۴
		۴		۵				



ویژه سودوکو

87

سخت

زمان  
پاسخگویی

						۶		
۲		۶						۳
۱				۴	۷		۸	۹
	۶			۲	۹		۱	۵
۸		۲		۶		۳		۹
۵		۷		۴	۳		۸	
	۵	۴		۸	۲			۱
۷						۴		۸
		۹						

سخت

88

زمان  
پاسخگویی

# Killer

7		17		15	10		4	
7	8	27			3		13	
			5	13		12	17	15
20				4				
	21		11		28	10		12
							12	
	7				17			
23			20		10	13	3	8
13								



ویژه سودوکو

89

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

90

زمان  
پاسخگویی

4		27		11	20		14	
12							3	
22	8	14	21		16			15
				17				
	11		7		18		28	
5	3							
	22			8	10	19		
10	20							14
		18					8	



# پاسخ‌های سودوکو

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48



# پاسخ های سودوکو

49	50	51	52	53	54
4 1 5 2 3 8 6 7 9 7 9 2 4 6 5 3 1 8 8 3 6 1 9 7 4 2 5 5 6 7 3 8 2 1 9 4 9 2 8 7 1 4 5 3 6 3 4 1 9 5 6 2 8 7 1 8 4 5 2 9 7 6 3 2 7 9 6 4 3 8 5 1 6 5 3 8 7 1 9 4 2	7 3 6 4 9 1 2 8 5 4 1 5 3 2 8 7 6 9 2 8 9 5 6 7 1 4 3 5 4 7 6 1 3 8 9 2 9 2 8 7 4 5 3 1 6 1 6 3 9 8 2 5 7 4 3 7 4 8 5 6 9 2 1 6 5 2 1 7 9 4 3 8 8 9 1 2 3 4 6 5 7	4 8 7 1 6 9 3 5 2 6 9 1 2 3 5 7 8 4 2 5 3 8 4 7 6 9 1 5 3 4 6 9 2 1 7 8 8 6 9 7 1 4 2 3 5 1 7 2 5 8 3 4 6 9 9 4 5 3 7 1 8 2 6 7 1 8 9 2 6 5 4 3 3 2 6 4 5 8 9 1 7	4 7 8 5 3 2 9 1 6 9 6 5 7 4 1 2 8 3 2 3 1 9 6 8 4 5 7 8 2 3 4 1 5 6 7 9 6 4 7 8 9 3 1 2 5 1 5 9 2 7 6 8 3 4 3 9 2 8 8 7 5 4 1 5 1 4 3 2 9 7 6 8 7 8 6 1 5 4 3 9 2	9 6 3 2 5 7 8 4 1 2 4 1 8 9 3 7 5 6 8 5 7 4 1 6 2 9 3 5 2 8 1 7 4 3 6 9 7 9 4 3 6 8 5 1 2 1 3 6 5 2 9 4 8 7 3 7 5 9 4 1 6 2 8 4 8 9 6 3 2 1 7 5 6 1 2 7 8 5 9 3 4	2 4 5 3 6 1 8 7 9 6 8 7 5 4 9 2 3 1 9 1 3 8 7 2 5 4 6 4 5 6 2 1 7 3 9 8 1 2 9 4 3 8 7 6 5 7 3 8 6 9 5 4 1 2 5 7 4 1 2 6 9 8 3 8 9 1 7 5 3 6 2 4 3 6 2 9 8 4 1 5 7
55	56	57	58	59	60
1 6 4 2 3 9 5 7 8 9 5 7 8 4 1 6 2 3 3 8 2 6 5 7 1 4 9 7 3 9 1 2 5 4 8 6 4 1 6 3 7 8 2 9 5 8 2 5 4 9 6 7 3 1 2 4 1 9 6 3 8 5 7 6 7 3 5 8 4 9 1 2 5 9 8 7 1 2 3 6 4	7 8 4 6 9 3 5 1 2 6 3 1 5 2 7 8 9 4 2 5 9 4 1 8 6 3 7 4 1 8 9 3 6 7 2 5 3 2 6 7 5 1 4 8 9 5 9 7 8 4 2 3 6 1 1 7 5 3 8 9 2 4 6 8 4 2 1 6 5 9 7 3 9 6 3 2 7 4 1 5 8	6 3 7 9 1 8 5 4 2 2 1 5 7 4 6 3 8 9 8 9 4 5 2 3 1 6 7 3 6 9 4 8 7 2 1 5 7 8 1 2 6 5 9 3 4 5 4 2 1 3 9 8 7 6 9 2 8 3 7 4 6 5 1 1 7 6 8 5 2 4 9 3 4 5 3 6 9 1 7 2 8	9 8 7 5 2 6 3 1 4 5 1 3 9 7 4 6 2 8 6 2 4 3 8 1 7 5 9 8 5 6 7 1 2 4 9 3 1 4 2 8 3 9 5 7 6 7 3 9 6 4 5 1 8 2 2 6 5 1 9 3 8 4 7 3 9 8 4 5 7 2 6 1 4 7 1 2 6 8 9 3 5	6 7 9 8 5 4 1 2 3 4 2 5 3 1 7 8 9 6 8 3 1 2 6 9 7 5 4 5 1 2 4 9 6 3 7 8 7 4 3 5 8 2 9 6 1 9 6 8 1 7 3 5 4 2 1 8 7 6 4 5 2 3 9 3 9 4 7 2 1 6 8 5 2 5 6 9 3 8 4 1 7	4 7 8 5 3 6 2 9 1 6 5 1 9 2 7 8 3 4 9 3 2 8 4 1 7 5 6 8 6 3 1 5 4 9 7 2 5 1 7 3 9 2 4 6 8 2 9 4 7 6 8 3 1 5 7 2 5 6 8 3 1 4 9 3 4 6 2 1 9 5 8 7 1 8 9 4 7 5 6 2 3
61	62	63	64	65	66
2 8 1 7 3 4 6 9 5 5 7 6 2 9 1 4 8 3 3 4 9 6 5 8 1 7 2 1 6 7 5 8 9 3 2 4 8 3 4 1 6 2 7 5 9 9 2 5 4 7 3 8 1 6 4 5 3 8 2 7 9 6 1 6 9 8 3 1 5 2 4 7 7 1 2 9 4 6 5 3 8	7 9 8 4 2 6 1 5 3 6 2 4 5 1 3 7 8 9 3 1 5 9 8 7 4 2 6 5 3 7 6 4 2 8 9 1 8 6 1 7 3 9 5 4 2 2 4 9 8 5 1 3 6 7 4 7 2 3 9 8 6 1 5 9 5 6 1 7 4 2 3 8 1 8 3 2 6 5 9 7 4	2 6 8 5 1 9 7 4 3 5 7 1 8 3 4 6 9 2 3 9 4 6 2 7 1 8 5 4 3 7 9 8 5 2 1 6 9 2 5 7 6 1 8 3 4 1 8 6 3 4 2 9 5 7 8 4 3 2 9 6 5 7 1 6 5 9 1 7 3 4 2 8 7 1 2 4 5 8 3 6 9	8 3 5 6 9 4 2 1 7 1 2 6 7 5 8 3 9 4 9 7 4 2 3 1 8 8 5 3 4 2 9 1 6 5 7 8 5 9 1 8 2 7 6 4 3 6 8 7 3 4 5 9 2 1 4 6 3 5 7 9 1 8 2 2 1 8 4 6 3 7 5 9 7 5 9 1 8 2 4 3 6	3 6 5 9 7 1 4 2 8 9 8 2 3 4 6 7 1 5 7 4 1 5 2 8 6 3 9 5 9 7 2 6 4 1 8 3 6 1 3 7 8 9 5 4 2 8 2 4 1 5 3 9 6 7 1 3 8 4 9 7 2 5 6 2 7 6 8 1 5 3 9 4 4 5 9 6 3 2 8 7 1	6 5 7 4 8 9 1 2 3 1 3 8 7 2 5 9 4 6 2 9 4 6 3 1 8 7 5 3 1 2 9 7 8 5 6 4 8 4 9 2 5 6 3 1 7 7 6 5 3 1 4 2 8 9 9 2 6 8 4 3 7 5 1 5 7 3 1 6 2 4 9 8 4 8 1 5 9 7 6 3 2
67	68	69	70	71	72
4 8 3 6 1 5 7 2 9 7 9 2 4 8 3 6 1 5 1 6 5 2 7 9 3 8 4 8 1 4 5 3 6 9 7 2 9 3 7 8 2 1 5 4 6 2 5 6 7 9 4 8 3 1 6 4 8 1 5 7 2 9 3 3 2 1 9 6 8 4 5 7 5 7 9 3 4 2 1 6 8	3 8 6 9 7 4 2 1 5 4 7 1 2 8 6 6 9 3 2 9 5 1 3 6 4 8 7 5 3 9 4 2 1 8 7 6 8 6 4 3 9 7 5 2 1 1 2 7 6 5 8 9 3 4 9 4 3 5 1 2 7 6 8 6 1 8 7 4 9 3 5 2 7 5 2 8 6 3 1 4 9	7 5 9 8 2 4 1 3 6 8 1 3 5 6 9 2 4 7 2 4 6 1 7 3 9 5 8 5 7 2 4 8 1 6 9 3 1 9 8 6 3 5 4 7 2 3 6 4 7 9 2 5 8 1 4 8 7 2 5 6 3 1 9 6 3 1 9 4 8 7 2 5 9 2 5 3 1 7 8 6 4	7 8 1 9 3 6 4 2 5 3 5 6 2 4 1 8 7 9 4 2 9 8 7 5 3 6 1 2 6 7 4 5 9 1 8 3 8 1 4 7 2 3 9 5 6 5 9 3 6 1 8 2 4 7 9 4 5 3 8 7 6 1 2 6 7 2 1 9 4 5 3 8 1 3 8 5 6 2 7 9 4	1 9 7 3 2 5 8 6 4 5 4 3 6 9 8 2 7 1 8 2 6 1 4 7 3 5 9 4 1 9 6 5 3 6 2 7 2 3 8 7 6 9 4 1 5 7 6 5 2 1 4 9 3 8 3 8 1 4 7 6 5 9 2 6 5 2 9 8 1 7 4 3 9 7 4 5 3 2 1 8 6	7 4 5 9 3 8 1 2 6 6 2 9 4 1 5 8 7 3 8 1 3 7 2 6 9 4 5 4 7 2 3 8 1 5 6 9 1 3 8 5 9 4 2 8 7 5 9 8 2 6 7 4 3 1 9 8 1 6 7 2 3 5 4 3 6 4 8 5 9 7 1 2 2 6 7 1 4 3 6 9 8
73	74	75	76	77	78
4 9 8 5 7 2 6 1 3 2 5 3 8 6 1 7 9 4 1 7 6 4 9 3 5 2 8 7 6 2 1 3 4 8 5 9 8 3 1 9 5 7 4 8 2 5 4 9 2 8 6 1 3 7 3 8 7 6 2 5 9 4 1 9 1 5 3 4 8 2 7 6 6 2 4 7 1 9 3 8 5	3 7 5 2 8 9 1 4 6 8 6 9 4 7 1 3 2 5 2 4 1 5 6 3 8 7 9 7 5 6 9 3 2 4 1 8 1 2 3 8 4 5 9 6 7 9 8 4 7 1 6 2 5 3 5 1 7 3 9 4 6 8 2 6 9 2 1 5 8 7 3 4 4 3 8 6 2 7 5 9 1	3 1 2 7 4 6 5 9 8 6 9 5 2 1 8 7 4 3 7 4 8 5 3 9 2 1 6 1 5 4 8 6 3 9 7 2 2 8 6 9 5 7 1 3 4 9 3 7 4 2 1 8 6 5 5 7 1 3 8 4 6 2 9 8 6 3 1 9 2 4 5 7 4 2 9 6 7 5 3 8 1	2 5 9 8 1 6 4 7 3 7 1 6 4 3 5 8 9 2 8 4 3 9 7 2 1 5 6 4 7 2 3 5 6 9 1 8 6 3 8 7 9 1 5 2 4 5 9 1 2 8 4 3 6 7 1 6 4 0 2 9 7 3 5 3 8 5 1 6 7 2 4 9 9 2 7 5 4 3 6 8 1	6 9 4 2 7 3 5 1 8 3 1 7 8 6 5 9 4 2 2 8 5 4 9 1 6 3 7 5 3 9 6 4 8 7 2 1 1 4 2 3 5 7 8 6 9 7 6 8 9 1 2 3 5 4 8 5 3 7 2 4 1 9 6 9 2 1 5 8 6 4 7 3 4 7 6 1 3 9 2 8 5	5 4 2 1 8 7 9 3 6 7 3 6 2 9 5 4 1 8 8 1 9 3 6 4 7 2 5 2 5 1 9 4 3 6 8 7 6 7 4 5 1 8 2 9 3 9 8 3 7 2 8 5 4 1 1 9 7 6 3 2 8 5 4 4 2 5 8 7 1 3 6 9 3 6 8 4 5 9 1 7 2
79	80	81	82	83	84
6 8 5 4 3 7 2 9 1 3 7 1 5 9 2 4 8 6 2 4 9 1 8 6 7 3 5 8 2 7 9 6 4 1 5 3 1 3 4 2 5 8 6 7 9 9 5 6 7 1 3 8 2 4 5 9 2 6 7 1 3 4 8 4 1 3 8 2 9 5 6 7 7 6 8 3 4 5 9 1 2	3 5 7 4 2 1 9 8 6 6 1 9 8 7 5 4 3 2 4 2 8 6 9 3 7 1 5 2 6 5 3 8 9 1 4 7 9 3 4 1 5 7 6 2 8 8 7 1 2 6 4 5 9 3 7 8 2 9 1 6 3 5 4 5 9 3 7 4 2 8 6 1 1 4 8 5 3 8 2 7 9	9 8 3 2 5 4 6 7 1 6 5 2 3 1 7 8 9 4 7 1 4 9 8 6 2 3 5 8 7 6 1 9 5 3 4 2 4 3 9 6 2 8 5 1 7 5 2 1 7 4 3 9 6 8 3 4 8 5 7 9 1 2 6 2 9 7 8 6 1 4 5 3 1 6 5 4 3 2 7 8 9	1 2 4 8 5 6 9 7 3 9 5 3 7 4 2 6 1 8 8 6 7 1 3 9 2 4 5 2 4 1 3 9 7 8 5 6 7 3 9 5 6 8 0 4 2 1 5 8 6 2 1 4 7 3 9 6 1 2 9 7 3 5 8 4 3 9 8 4 2 5 1 6 7 4 7 5 6 8 1 3 9 2	1 4 9 8 3 5 2 7 6 6 2 5 7 9 4 1 8 3 3 7 8 2 6 1 5 4 9 7 1 6 4 5 3 9 2 8 8 3 2 9 7 6 4 1 5 5 9 4 1 2 8 3 6 7 9 8 3 6 4 2 7 5 1 4 6 7 5 1 9 8 3 2 2 5 1 3 8 7 6 9 4	3 1 2 8 4 9 5 7 6 6 9 5 1 3 7 8 2 4 7 8 4 2 5 6 9 3 1 9 4 7 3 6 8 1 5 2 5 2 8 4 7 1 6 9 3 1 6 3 9 2 5 7 4 8 2 5 9 6 1 4 3 8 7 8 3 1 7 9 2 4 6 5 4 7 6 5 8 3 2 1 9
85	86	87	88	89	90
4 6 7 1 3 9 8 5 2 3 1 2 7 5 8 4 9 6 8 9 5 4 6 2 1 3 7 1 5 8 2 7 3 9 6 4 6 2 9 8 4 1 3 7 5 7 4 3 6 9 5 2 8 1 5 3 6 9 1 4 7 2 8 2 7 4 3 8 6 5 1 9 9 8 1 5 2 7 6 4 3	1 6 2 5 3 9 4 8 7 3 5 4 1 8 7 2 6 9 9 7 8 2 4 6 3 1 5 6 2 9 7 5 1 8 4 3 5 3 1 4 9 8 6 7 2 8 4 7 3 6 2 5 9 1 2 9 3 6 1 4 7 5 8 7 8 6 9 2 5 1 3 4 4 1 5 8 7 3 9 2 6	9 2 7 3 8 6 4 5 1 3 4 1 5 7 9 2 8 6 8 6 5 2 4 1 9 7 3 2 1 9 6 6 5 3 4 7 4 8 6 7 3 2 1 9 5 7 5 3 1 9 4 6 2 8 5 3 2 4 1 7 8 6 9 6 7 8 9 2 3 5 1 4 1 9 4 6 5 8 7 3 2	9 7 8 3 2 1 6 5 4 2 4 6 6 5 9 7 1 3 1 3 5 4 7 8 8 9 2 4 6 3 2 9 8 1 7 5 8 1 2 5 6 7 3 4 9 5 9 7 1 4 3 2 8 6 6 5 4 7 8 2 9 3 1 7 2 1 9 3 5 4 6 8 3 8 9 6 1 4 5 2 7	2 5 8 9 7 4 6 3 1 6 3 7 5 8 1 2 4 9 1 4 9 3 6 2 5 8 7 4 1 6 2 3 5 7 9 8 5 9 2 7 1 8 3 6 4 8 7 3 4 9 6 1 5 2 3 2 4 1 5 9 8 7 6 9 8 5 6 2 7 4 1 3 7 6 1 8 4 3 9 2 5	1 3 4 8 7 2 9 6 5 7 5 9 6 4 1 8 2 3 8 2 6 5 9 3 4 1 7 5 6 8 7 2 9 3 4 1 9 4 7 3 1 5 6 8 2 3 1 2 4 6 8 7 5 9 2 8 5 9 3 6 1 7 4 6 7 3 1 5 4 2 9 8 4 9 1 2 8 7 5 3 6



# Killer

۸		۵	۱۲		۱۸		۶	۱۹
۱۴	۱۹		۸		۲۶			
		۱۷	۹				۱۶	
				۱۹				۳
۲۸	۶		۹		۱۰	۷		
						۸	۲۱	
	۸	۱۱		۱۴			۲۳	
		۱۰		۱۸				
۱۲		۸				۱۳		



ویژه سودوکو

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۱۱		۱۰		۱۴			۱۷	۱۱
۹		۳	۱۷	۱۵				
۱۲	۱۳			۱۷			۱۱	
		۸					۲۱	
۱۷			۲۲				۲۳	۶
۱۰		۱۳						
	۱۵		۱۱				۹	
۷	۹		۸		۱۷	۱۴		۱۲
	۵		۹			۹		

# Killer

۱۳	۱۱			۱۷		۱۳	۲۰
	۲۳		۱۴	۱۶			
				۸		۱۰	
۷	۱۵	۱۵		۱۴		۱۲	۷
			۱۴		۸	۱۲	
۶		۱۴				۱۲	۲۰
۱۷				۱۰			
۳	۱۱		۱۳	۱۶	۲۰		
		۱۴					



ویژه سودوکو

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۱۷	۱۴			۱۸		۸	
	۴		۲۴			۲۱	
۵	۱۱		۲۴		۴	۱۶	۸
	۱۲	۱۷				۱۳	
۱۲				۸	۱۲		
		۱۰				۱۶	۲۵
۸	۱۵		۱۷		۱۱		
	۷				۱۷		
۱۵				۱۶			



# Killer

۱۷	۸	۱۵		۶		۷	۹	
		۸	۱۴	۱۶			۲۰	
۵					۱۰			۱۶
۶	۱۰	۱۴		۲۶		۶		
						۱۸		
۹	۱۶	۱۱			۸		۱۴	۱۲
			۱۴	۱۴	۵			
۱۶					۱۳		۸	
۱۴		۴			۱۶			



ویژه سودوکو

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۷		۹	۱۸		۱۲		۵	۱۶
۱۴			۱۹		۹			
۱۳	۱۵				۲۴	۱۱		
		۱۵				۱۲	۱۰	۸
			۱۰					
۱۷			۱۱	۱۱	۱۵	۱۵		
۱۷						۱۶		
۱۱		۱۳			۴		۱۶	۱۲
۹				۱۱				

# Killer



ویژه سودوکو

۱۰			۱۶			۱۹	۹	۱۶
۱۴		۱۱			۱۸			
۶		۱۵					۲۷	
۵	۱۳	۱۰		۶				
		۱۰		۱۹				۳
۸		۱۱		۲۱	۱۵			
۱۷	۱۳	۱۲				۸	۱۱	
				۹			۱۷	۱۱
۵		۱۱			۹			

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۷	۱۶			۱۲	۱۶			۲۳
	۲۰	۶			۱۱			
			۸		۱۰	۸	۹	۸
۲۲			۱۳					
۱۸	۹			۱۵			۹	
	۸			۱۶		۱۲		۱۱
	۱۹	۱۲				۹		
		۱۹			۱۹	۲۱		
۹		۱۰						

# Killer



ویژه سودوکو

۱۰	۱۱	۱۴	۷		۱۴		۹	
			۱۴	۱۵	۱۵		۱۰	
۹	۹						۶	۱۵
	۱۰	۱۶		۱۲				
			۶		۱۵	۲۵		
۶		۱۱		۲۰				۹
۱۴						۱۷	۱۵	
۱۰		۱۳	۸					۶
۱۶				۱۱		۷		

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۷		۵	۱۳	۱۰	۱۸			۱۹
۱۲					۹	۱۷		
۱۱	۸	۲۴	۴					
			۱۴		۱۰			۲۳
۱۶	۱۰		۱۹	۱۰	۸			
					۱۶		۷	
	۱۲			۱۲			۱۳	
۱۷	۷		۱۱	۱۱		۲۲		
					۱۰			



# Killer

۱۹			۹	۲۳	۱۷			۱۷
۱۰	۶							
	۱۶		۱۲		۱۶		۶	
۸	۱۹			۹				۱۷
			۱۳			۱۰		
۱۶	۱۹			۱۵	۵	۱۴		
	۱۰	۱۷	۱۱			۹		۸
				۸		۶		
۳			۷		۱۷		۱۳	



ویژه سودوکو

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۱۷			۱۶	۷	۹	۲۱		
۱۳	۱۵					۱۵	۵	۱۰
				۲۴				
۱۵	۱۶	۱۵				۳	۱۷	۱۰
		۱۲			۱۳			
		۸		۱۱			۸	
۱۶	۹				۱۹	۱۷	۸	
	۱۴							۷
	۸		۱۴			۱۳		

# Killer

۱۰	۱۷		۶	۹		۹	۸
	۱۰			۱۲		۲۲	
۶		۱۱		۱۰			۱۲
۱۲	۸	۱۷	۱۰	۱۶	۱۴		۵
						۱۹	۱۵
	۱۱		۱۰				۱۸
۲۴				۱۱	۵		
		۱۹				۶	۱۳
	۹			۱۲			



ویژه سودوکو

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

۸	۲۳	۱۱		۱۵			۱۷
		۹	۱۶	۱۶			۸
۱۱				۱۴		۱۶	۱۴
	۱۷	۱۵					
			۹				۱۹
۱۲			۱۳		۱۷		۱۵
	۵		۱۸				
۶		۱۶	۵		۱۵	۱۱	۱۳
۱۰							۱۱

زمان  
پاسخگویی

# Killer

۲۰	۱۳		۱۴	۱۵	۳	۱۱	۹	۶
	۵		۱۵		۱۴		۱۷	۱۰
۱۸	۱۰		۱۷		۷			
			۱۹		۱۰			۱۸
	۲۳				۱۱		۱۴	
۶				۱۱	۱۶			
۱۰		۱۷			۱۱	۱۲		۱۱
۱۲								



ویژه سودوکو

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۲۰	۲۰	۳		۱۴	۱۶	۱۱	۱۷	
							۱۶	
		۵		۱۴		۷		
۱۲	۹		۱۷				۲۱	۶
	۱۶			۸	۱۹			
۱۱			۹					۵
۱۲	۱۶			۱۱		۱۵		
	۱۱			۸	۶	۱۷		۱۱
	۲۲							



# Killer



ویژه سودوکو

6		6	8		27		24	6
12	15		13					
		22		30				
12	4					7		
			16	11		18		26
8				10				
9		6	16	14		25		
13							6	12
	23							

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

7	14		12	13	4	29		28
	16	8					11	
			3	17	15			
16	14	3						
			20					
26		21	8	6	16		16	
					23			
			23			10	26	

# Killer



ویژه سودوکو

11		16		9	15		10	
10		15			14	18		
			11					21
4	29	15		18	14			
					6		23	
		9	23			4	3	
24	13							12
			3		18	30		
	7							

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

12		23			10			
3	12	9	21		16		23	
					31			21
19	4		14					
7	16	12	6		19	18	11	29
15	3	12	15	11	6			



# KILLER

4	6		29		15		6	30
	22	17						
				12	6	23	10	
21	6	9						
			4	23				
		17		13		15		14
11	22		11		8			
		6		16		29		



قاتل

زمان پاسخگویی

.....



قاتل

زمان پاسخگویی

.....

3	24			8			15	
	9	13		5	30		6	
13		13						16
	3	17		17	29			
17			4			11	23	3
	29	6						
			24		6			16
						18		
12				15				

# Killer



ویژه سودوکو

۱۸	۴		۶		۱۶		۱۳	
		۱۷	۴		۲۲		۳	۱۳
۶			۱۴	۱۴				
۱۲				۳		۱۵		
۱۷		۱۵			۱۵	۷		
۳		۱۴		۱۶		۴	۱۴	
۲۱		۹	۸				۵	
۱۲				۱۲	۴	۹	۱۶	
	۱۰						۱۴	

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۸	۱۷		۶		۱۸			۱۳
	۸	۸			۱۷			
۸		۷		۲۱		۱۶	۳	
	۱۶		۱۲				۹	
۲۳		۴	۸				۱۶	
۱۳			۱۷		۳	۱۳		۱۴
		۱۲				۱۳	۴	
۱۱	۳	۱۳	۱۱	۱۷				
				۹			۱۴	



# Killer



ویژه سودوکو

۱۸	۸			۱۴	۱۷		۸	
		۸	۱۰		۴		۱۵	
۱۷				۵	۲۶		۱۷	
۱۱	۳		۱۹			۷		
		۱۶				۸		۱۷
۱۰			۸	۳			۱۷	
۷	۱۱			۲۳	۶	۱۵		
	۱۶	۱۱					۸	
			۹		۱۳			

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۵		۱۶		۱۰		۱۴		
۱۵		۹	۹			۱۳	۶	۱۷
۴	۱۰		۱۷		۱۷			
		۱۵				۳		
۲۱	۲۲	۳		۷		۲۲		
		۵	۸	۱۱		۱۵		۱۴
				۳			۱۶	
۱۰	۳	۲۱		۱۲	۱۷	۹		۶

# Killer



ویژه سودوکو

۱۵	۸		۲۱		۱۳	۶	۱۰	
		۱۲		۱۳			۷	۱۶
۱۶	۶		۹		۶	۸		
							۱۴	
۱۰		۵	۳		۱۳	۲۱		
۱۷			۱۳			۲۱	۹	
۴	۱۲	۸		۱۶				۷
		۱۶	۱۰	۱۳	۴			
۷						۱۶		

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۲۷	۸			۱۵		۸		۱۶
		۶	۱۴	۳	۹	۱۲	۴	
	۱۷							۱۱
۹		۱۵		۵		۸	۱۱	
	۶	۷		۱۶	۹			۳
۹		۲۳	۸			۱۷		
				۱۱	۱۷	۶		۷
		۸				۲۲		
۲۰			۸				۱۰	

# Killer



ویژه سودوکو

۱۲			۱۶	۲۳		۴	۱۳	۶
۱۳					۷			
۱۶	۱۷	۱۹	۳			۱۰	۱۶	
				۱۳			۴	
		۱۳	۴		۱۶		۱۱	
۴			۱۴	۱۶	۸	۲۵	۱۷	
۳	۱۴						۷	
		۷					۳	۱۳
۱۲		۱۶		۱۰				

قاتل

زمان  
پاسخگویی

قاتل

زمان  
پاسخگویی

۸			۱۴		۱۸		۶	۱۱	
۶	۱۴	۹						۱۶	
		۴	۱۶		۳		۱۱	۲۰	
۷				۶	۱۶		۱۵		
۲۰	۲۰				۴			۶	
	۵		۱۴		۸				۳
		۷			۱۲		۱۶		
۱۸		۱۳	۱۳	۱۰		۹		۱۰	
						۱۷			



# KILLER

4		23		7	9	23	
23			6	21			15
	10				6	22	
12	29		29				
			9	3			11
			19		24		
6	7			3			
		13		14	13		13
15		9			7		

قاتل

زمان پاسخگویی

.....

15		24	7	8	15		16
					21		
8				26		22	10
22		14					35
					15		
13		6		17			
12			19		14	7	16
4	27			3			
							9

قاتل

زمان پاسخگویی

.....



۶		۱۴			۹	۲۲		۹
	۲۲	۱۷				۱۳		
۱۱			۱۵		۱۶		۳	
	۱۰		۳۲	۴				۱۵
					۱۶	۱۲		
۱۸				۱۴		۳	۱۰	
۲۸		۱۰			۶		۲۰	
			۱۷				۱۶	
				۱۷				



ویژه سودوکو

قاتل

زمان  
پاسخ‌گویی

قاتل

زمان  
پاسخ‌گویی

۳	۱۵	۳۰			۲۹		۴	
				۶			۶	
۱۲		۶			۱۹		۲۹	
۱۷	۷			۲۱			۱۱	
		۱۰						
۸	۳	۱۶	۱۸	۱۶		۱۶		۱۹
				۹			۲۸	
۲۵		۱۶			۶			



					۷			
۶		۸		۱				
		۷	۶		۸	۴		۱
۴		۵			۹	۲	۱	
	۷		۴	۳	۲		۸	
	۳	۲	۱			۷		۹
۹		۳	۲		۴	۸		
				۸		۵		۴
			۷					



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

			۸	۵	۹			
					۶			۸
۶	۸				۳	۴		۱
	۵		۷	۸		۳	۱	
۴		۶		۹		۸		۷
	۳	۷		۲	۱		۵	
۱		۴	۹				۸	۵
۹			۵					
			۴	۱	۷			

زمان  
پاسخگویی





ویژه سودوکو

					۶	۵	۱	۷
			۴	۷	۱		۲	۹
	۳	۹			۵	۷		۲
	۷		۶	۲	۳		۵	
۶		۲	۹			۱	۳	
۹	۲		۵	۳	۴			
۸	۱	۳	۲					

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

					۲	۱		۴
۶					۵		۷	
	۴		۹				۵	۲
۳		۶	۲		۸	۴		
۸	۲			۵			۹	۶
		۹	۶		۴	۷		۸
۲	۶				۹		۴	
	۹		۵					۷
۵		۳	۷					

زمان  
پاسخگویی



	۶		۳	۲	۱			۵
	۲	۷			۴			
			۶			۴		
	۳							
			۴					
				۱		۳	۵	۲
۲		۸		۹			۷	
۹			۵	۳				
۳			۲					۱



ویژه سودوکو

سخت

زمان  
پاسخگویی

سخت

زمان  
پاسخگویی

۴			۳			۶		۵
۳								
		۵	۴	۲	۶			
	۱						۵	
	۸				۷	۴		
			۹		۱	۲		۶
				۷	۴	۵	۲	
	۹	۶	۱		۲			
		۴						



	۸			۵		۷		
۱			۶		۷			
	۴					۳	۶	۸
			۹	۴			۲	
۵			۱			۴		
۳				۶		۱		
۹		۲						
		۸			۵			
		۷		۹			۱	

ویژه سودوکو

سخت

زمان  
پاسخ‌گویی



سخت

۵		۹						۳
		۴	۸			۷		
۳				۲	۶	۴		
					۸			
	۹		۱					
۶	۱	۲	۳			۸		
						۳	۷	۲
۴				۱				
		۸	۲					۱

زمان  
پاسخ‌گویی



	۵		۱	۷	۶			
	۷	۱		۵			۴	۲
۶						۱		۵
۳					۷		۵	
	۴		۹	۳	۱		۲	
	۸		۵					۹
۸		۶						۷
۵	۱			۸		۲	۹	
			۷	۱	۲		۶	



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

			۶			۱	۵	
	۵			۲		۴		
	۸	۶	۵		۹		۷	
	۱	۸		۷				۶
۲			۹	۵	۶			۳
۹				۸		۷	۲	
	۴		۷		۸	۶	۳	
		۱		۴			۸	
	۹	۷				۱		

زمان  
پاسخگویی



	۹			۳				۴
	۵	۴			۷			
۷		۲			۴		۵	۸
	۲	۶	۸		۵			
	۴			۲			۸	
			۳		۹	۶	۲	
۳	۱		۴			۸		۹
			۶			۷	۱	
۲				۸			۳	



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

۶	۸		۳					۷
		۲					۵	
		۷	۴			۳		۶
	۳	۱	۵		۲		۶	
	۹	۴		۷		۱	۳	
	۵		۹		۳	۴	۷	
۱		۳			۸	۵		
	۲					۶		
۴					۹		۲	۳

آسان

زمان  
پاسخگویی



	۷					۴	۳	
		۵		۶	۹			
۲				۱	۷			
۷	۱	۹						
۳			۵	۷			۸	۱
	۸							
						۵	۹	۶
		۳	۲					۸
					۶	۱		

متوسط

زمان پاسخگویی

.....

	۵	۶		۷		۳	۲	
		۲		۵			۱	
	۸			۶				
				۱		۷		
۴			۷				۸	
۵			۹		۶			
		۱						
۲								
			۴		۵			۸

متوسط

زمان پاسخگویی

.....



۳		۱		۷				
			۴				۱	
۶		۲	۳			۵		
۵				۱				۸
	۷			۵	۲			
						۴	۹	
	۸							۶
		۷	۵			۲		
			۲	۶	۳			۴

متوسط

زمان پاسخگویی

.....

				۷			۸	۶
۳				۶				
		۲	۵				۳	
	۸						۹	
						۷		
۵				۸	۶			۴
۴		۷	۶	۵				
۹	۵				۷	۱		
			۱			۶		۵

متوسط

زمان پاسخگویی

.....





	۸		۲			۶		
۳	۴	۲						
						۱		۷
۷	۳			۵	۸			۴
۵		۶	۳				۸	
							۵	
	۱	۸	۵		۴			
۲	۷		۸					
				۱	۲			



سخت

زمان  
پاسخ‌گویی

سخت

			۶					
		۸				۷		۹
	۵				۴		۶	
۹					۶		۴	۵
۷	۲	۵						
				۳				
	۱					۸		۴
۴			۲	۵		۹		۷
		۹						

زمان  
پاسخ‌گویی



			۳				۴	۷
۱		۹	۷					۸
		۵		۶				
۸	۴					۵		۹
							۲	
				۵	۹		۷	
	۲				۳			
			۹		۱	۴	۳	
۷			۴					

ویژه سودوکو

سخت

زمان  
پاسخگویی



سخت

زمان  
پاسخگویی

	۶							۸
۱			۵		۴			
۸		۴	۱			۹	۷	
۶			۹		۸			
۴					۳			
		۹		۷		۶		
	۲						۱	۷
				۱			۸	
	۴			۹	۲			



۸	۵	۱					۲	
			۷	۲			۴	
			۵			۹		
۳	۸		۲					
	۶	۷						
				۳	۹	۶		
۱	۲	۳			۸			
						۵	۱	۸
۵				۶				۲

متوسط

زمان پاسخگویی

.....

متوسط

زمان پاسخگویی

.....

۱	۴	۲						
			۶			۲		
۸		۶			۷			۹
	۲	۴				۸		۳
				۴		۵		۶
			۵	۷				
		۱		۹	۴			
	۷		۱			۶	۸	۵



		۵						
			۱			۳		۴
۸		۲						۶
		۱		۲	۳	۹		
	۳				۶	۱	۸	
۲	۸	۶						
			۲				۷	
				۷		۸		
	۶	۳	۹		۱			

متوسط

زمان پاسخگویی

.....

۲	۳		۷			۴		
	۸		۵					۷
				۲		۳	۶	
۹	۱	۵		۸			۷	
					۴			۸
			۲	۹				
۴					۷	۸		
۶	۵			۴				
						۱		۹

متوسط

زمان پاسخگویی

.....



۷								
	۴				۹		۵	
			۵	۲	۷			۳
		۸			۳		۹	۲
	۳	۶	۷					
		۱				۵		
۶	۵		۲		۱			
۲			۳	۸	۴			
						۴		

ویژه سودوکو

سخت

زمان  
پاسخگویی



سخت

زمان  
پاسخگویی

۴								۶
			۱		۶			۵
۲					۵	۸		
				۳				
	۶	۸				۲	۷	
		۳		۲		۵		
			۳					۴
۹	۸	۲						
		۷			۱	۶		



	۴		۶	۵				۱
۶	۳				۸			
			۷		۲			۹
				۶	۱	۹		
	۸							
۱			۹		۵			۲
	۶	۷				۳	۵	
							۲	۴
		۳						

ویژه سودوکو

سخت

زمان  
پاسخ‌گویی



سخت

زمان  
پاسخ‌گویی

	۲	۸						۹
	۴		۸		۱	۲		
			۹	۶		۱		
۹		۶	۱			۸		۳
		۷						۲
					۶			
				۵	۴			
						۹		۶
۳		۲					۱	





۱	۹	۳				۲		
۷	۴				۸		۱	
۶	۲			۴				۸
۳								۹
۵			۱			۳	۴	۷
	۷	۲	۸					
				۶				
				۱	۵		۷	



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

			۶			۷		
	۷	۶		۴	۳			
			۵		۸	۳	۹	
۵	۶	۴	۱	۸				
	۸					۶	۴	
			۳			۱		
۳	۴							۲
۷							۸	
	۵			۱				۳

زمان  
پاسخگویی



	۷	۶		۵	۲		۳	
	۵	۳		۴				۹
۹								۲
		۴			۱	۶		۸
	۲		۸	۹	۳		۴	
۱		۷	۶			۳		
۷								۳
۴				۳		۹	۸	
	۳		۲	۸		۴	۱	



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

۶		۴			۸	۳		۷
		۱	۹			۸		
	۹		۷	۳	۶	۱		
	۷		۵	۱			۴	۸
۱	۶			۴	۹		۷	
		۲	۴	۶	۱		۸	
		۶			۷	۲		
۸		۷	۲			۴		۳

آسان

زمان  
پاسخگویی



			۵		۶			
			۷				۳	
۹	۱	۴						
			۲		۸			
	۲						۴	
	۷					۸	۶	
۵			۶	۸	۱			
				۲		۴		
۶		۳		۴		۱		

ویژه سودوکو

سخت

زمان  
پاسخ‌گویی



سخت

۹			۵	۷				
					۱			۴
	۳					۵		
۳	۵						۷	
		۶						۹
			۹	۳	۷		۸	
۷	۸			۹				۳
				۱	۳	۴		
۲			۴	۶				

زمان  
پاسخ‌گویی



۵	۶	۹		۷			۲	
	۸	۴						
			۴			۹		
		۷		۸		۳		
۳	۵		۶					
۸				۹		۵		
			۳				۹	
	۷	۶				۸		
			۲		۷			۱

ویژه سودوکو

سخت

زمان  
پاسخگویی



سخت

	۱					۲	۷	
		۶		۴				
۷			۸		۳			
۸		۱						
			۱		۲		۸	۷
	۲				۵		۶	
						۳	۹	۸
۱			۷			۴		
	۵		۴					

زمان  
پاسخگویی



				۸			۵	
					۵			
		۳			۲	۴	۷	
	۷						۲	۳
۱				۹				۶
۵	۲						۱	
	۶	۲	۴			۳		
			۷					
	۹			۶				



ویژه سودوکو

متوسط

زمان  
پاسخگویی

متوسط

		۶						
۳			۷		۲			
						۶	۸	
۶			۴	۹		۳		۱
				۵				
۵		۸		۷	۱			۴
	۴	۲						
			۳		۵			۲
						۷		

زمان  
پاسخگویی



								۲
۹		۸						
		۴		۲	۳			۶
	۷		۵			۲		
۵				۴				۳
		۳			۲		۱	
۴			۷	۹		۱		
						۴		۹
۷								



ویژه سودوکو

متوسط

زمان  
پاسخگویی

متوسط

		۳	۴					
					۸			
		۷	۶		۲		۸	
۱	۸						۶	
۵				۶				۱
	۴						۹	۵
	۷		۸		۵	۲		
			۷					
					۴	۱		

زمان  
پاسخگویی





	۳			۲		۸	۷	۱
۷	۸			۱	۳			
۵		۶			۷		۹	
۸						۵		
	۲		۷	۵	۴		۸	
		۵						۳
	۶		۲			۹		۸
			۶	۳			۴	۷
۲	۷	۳		۹			۶	



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

۹					۱		۶	۴
		۱			۳		۸	۵
۷	۸			۶	۵			
	۷	۳	۴		۸			
۵	۴						۲	۷
			۷		۲	۴	۳	
			۳	۸			۱	۲
۳	۹		۶			۵		
۸	۱		۵					۶

زمان  
پاسخگویی



						۱		۶
۶	۳				۴	۵		۲
	۵	۸		۶	۷		۴	
	۲			۹		۷	۱	۸
			۴		۱			
۹	۱	۶		۲			۵	
	۴		۶	۸		۲	۳	
۸		۲	۳				۹	۱
۳		۷						



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

		۱		۵		۶		
۸				۷		۵		۲
	۵	۳			۴			۹
	۹				۷	۸		۱
	۸		۱	۳	۹		۶	
۴		۶	۸				۳	
۱			۴			۳	۷	
۵		۴		۸				۶
		۷		۶		۴		

زمان  
پاسخگویی



۲	۸		۴		۹			
	۳			۱		۷		۴
		۷			۳	۹	۸	
۷	۵		۹			۶		
				۶				
		۳			۷		۵	۹
	۷	۲	۵			۸		
۳		۴		۲			۹	
			۷		۱		۲	۶



ویژه سودوگو

زمان  
پاسخگویی

		۴		۲	۱		۹	
	۱			۳		۷		۵
۹		۵			۸			۴
۵	۴		۸			۲		
			۹		۵			
		۷			۲		۸	۹
۴			۳			۶		۲
۷		۸		۵			۳	
	۵		۱	۹		۴		

زمان  
پاسخگویی



۷			۸			۲	۱	
	۹	۲					۴	۷
			۹	۷	۲			
					۹	۶	۵	۸
		۸		۵		۹		
۵	۶	۹	۳					
			۴	۱	۷			
۸	۷					۱	۲	
	۱	۴			۸			۵



ویژه سودوکو

زمان  
پاسخگویی

			۸				۹	
۵			۴			۷		۸
	۴		۹	۱				۵
		۹			۱	۳	۵	
		۶		۴		۱		
	۱	۵	۷			۲		
۹				۶	۸		۴	
۲		۱			۴			۶
	۵				۲			

زمان  
پاسخگویی



	۶			۴	۹	۱		
			۱		۷	۹		
۹	۱	۸		۳			۴	
			۶			۵		۸
۸	۴			۵			۱	۲
۶		۷			۸			
	۹			۸		۷	۲	۱
		۱	۳		۲			
		۴	۹	۶			۵	



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

	۷			۸	۶			۴
۸					۲			
		۱	۹			۷		۳
				۹	۵	۸	۳	۱
	۴	۹		۷		۲	۵	
۵	۳	۸	۲	۶				
۹		۳			۷	۶		
			۶					۸
۶			۳	۲			۴	

زمان  
پاسخگویی



۲			۷					
				۳	۵			
		۹					۵	۶
	۸			۷		۱	۴	
		۴		۲		۶		
	۱	۲		۵			۳	
۳	۶					۵		
			۳	۱				
					۶			۷



ویژه سودوکو

متوسط

زمان  
پاسخگویی

			۷			۵		۴
۳	۲			۸				۶
		۸		۲	۳		۵	
۴		۲				۸		۹
	۵		۸	۱		۴		
۶				۹			۴	۲
۹		۴			۷			

متوسط

زمان  
پاسخگویی





					۳			
۵	۳					۱		
			۶	۲				۵
۶	۲					۸		
	۴			۳			۹	
		۱					۲	۶
۸				۱	۴			
		۳					۶	۷
			۹					



ویژه سودوکو

متوسط

زمان  
پاسخگویی

متوسط

۵						۹	۶	۷
۹				۷	۴			
		۸	۵			۱		
	۱			۸			۵	
		۴			۹	۲		
			۶	۵				۹
۱	۶	۲						۴

زمان  
پاسخگویی



۶	۸		۵					
								۹
				۹	۸			۵
		۵				۲	۸	
	۲			۷			۱	
	۳	۴				۹		
۵			۷	۸				
۱								
					۴		۲	۷



ویژه سودوکو

متوسط

زمان  
پاسخگویی

						۷		
۳				۵	۶			۸
		۶				۴		
	۳		۵					
۲	۴			۹			۸	۱
					۸		۴	
		۹				۵		
۵			۸	۲				۶
		۷						

متوسط

زمان  
پاسخگویی



	۳				۱	۸		
۲		۶			۷		۳	۵
				۳	۲		۶	۷
۹				۲	۴		۸	
۳	۵						۴	۹
	۷		۳	۵				۶
۷	۹		۲	۱				
۴	۱		۹			۳		۸
		۳	۴				۷	



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

۵	۹				۸			۳
	۱	۴	۵			۷		
۳			۱		۹		۴	
۷	۵		۳			۴		۲
				۶				
۸		۲			۷		۳	۱
	۸		۷		۴			۶
		۶			۲	۱	۹	
۲			۹				۵	۴

زمان  
پاسخگویی



		۸			۷		۵	۳
		۶			۱		۴	
۱		۹	۵			۸	۲	
۸	۳				۵			
	۶	۵		۴		۲	۷	
			۶				۳	۸
	۹	۷			۲	۳		۴
	۸		۴			۷		
۵	۴		۳			۶		



ویژه سودوکو

آسان

زمان  
پاسخگویی

آسان

		۳	۹				۴	
			۳	۸	۵			
۶						۲		۵
۹		۱		۶				۷
	۵		۴		۷		۶	
۲				۵		۴		۸
۴		۲						۶
			۶	۳	۹			
	۹				۱	۵		

زمان  
پاسخگویی



			۸			۵		۹
	۳	۵		۹		۲		
۶				۳				
					۱	۶	۵	
	۴				۵			۳
		۸						
	۵	۴	۶				۸	
		۳				۷		
			۱		۷			۲



ویژه سودوکو

متوسط

زمان  
پاسخگویی

				۹				۸
		۲		۷				
۱		۸					۳	۲
۵	۷						۶	
				۵				
	۴			۲		۶		
۷		۱	۹	۵				
	۸					۵	۷	
						۱	۳	

متوسط



زمان  
پاسخگویی



۹			۷				۴	۱
۴	۳					۶		
			۸	۱				
۱					۹			
	۲				۷	۵		
			۴				۷	۹
۷	۸				۱		۹	
		۳		۴	۲			
		۴	۶					۲



ویژه سودوکو

موسم

زمان  
پاسخگویی

متوسط

زمان  
پاسخگویی

	۳	۲			۴		۵	
۶			۷			۳		
			۳		۵			۸
۷	۸							
							۳	
		۶		۹	۸	۱		۲
۵		۹		۲				
						۴	۲	۹
				۶			۱	۷



# Sudoku

## راهنمای حل سودوکو

به مجله  
سودوکوی  
ما خوش  
آمدید

تمامی جداول موجود در این مجله از کیفیت و استاندارد بالایی برخوردارند و ساعت‌ها فکر شما را به خود مشغول خواهند کرد. در ضمن تعداد محدودی جدول سودوکوی قاتل (KILLER SUDOKU) را در این مجموعه گنجانده‌ایم تا توانایی‌های شما را به چالش بکشیم. تمامی این جداول با استدلال و منطق خاصی حل می‌شوند و نمی‌توانید از روی حدس و گمان آن را پیش ببرید.

سردبیر The Editor

### ویژگی‌های سودوکو

- تک نفره ▶ از خانواده معماهای منطقی ▶ سرگرم‌کننده جذاب و حتی معنادار کننده
- دارای قوانین ساده برای استفاده همه سنین ▶ بی‌نیاز از زبان خاص یا محاسبات ریاضی ▶ قابل طرح در شش درجه سختی «بسیار ساده» تا «مردافکن» ▶ برای زمانی کمتر از ۳ دقیقه یا بیش از ۳ ساعت (بسته به مهارت شما) ▶ متکی بر منطق و استدلال نه شانس و اقبال

### سودوکوی قاتل

طریقه حل سودوکوی قاتل نیز همانند روش بالا می‌باشد و در بسته‌های ۳×۳ باید از اعداد یک تا ۹ استفاده کنید و از به کار بردن اعداد تکراری پرهیز کنید. تنها تفاوت این نوع سودوکو در این است که هر بسته بوسیله خانه‌ای به بسته دیگر وصل می‌شود و در جمع اعداد لحاظ می‌شوند.

### چگونه سودوکو را حل کنید؟

هر جدول از ۹ سطر و ۹ ستون تشکیل شده است. همین جدول خود نیز به ۹ بخش تقسیم شده که هر بخش یک بسته ۹ تایی را شامل می‌شود. درون این بسته‌ها را باید با اعداد یک تا ۹ پر کنید. اما مجاز نمی‌باشید که در هر سطر یا ستون از اعداد تکراری استفاده کنید. پس وظیفه شما پر کردن خانه‌های هر بسته بدون استفاده تکراری از اعداد می‌باشد.

حذف و رقم «قطعی» را کشف کنید. ▶ برای این‌که با اشتباه خود به اشتباه‌های بعدی نیفتید، همیشه قبل از اینکه رقمی را «قطعی» کنید، یک بار دیگر دلیل منطقی خود را برای این کار مرور کنید. ▶ برای درک قوانین به این «نمونه حل شده» دقت کنید.

۷	۲	۱	۳	۵	۸	۹	۲	۵
۳	۲	۹	۷	۴	۵	۶	۸	۱
۸	۶	۵	۱	۲	۹	۳	۷	۴
۹	۸	۳	۱	۷	۴	۵	۶	۲
۶	۵	۷	۲	۹	۳	۸	۱	۴
۲	۱	۴	۵	۸	۶	۷	۳	۹
۵	۹	۶	۸	۳	۲	۱	۴	۷
۳	۳	۸	۶	۷	۱	۵	۹	۲
۱	۷	۲	۹	۵	۴	۳	۶	۸

	۳	۶	۹					
۸	۲			۹			۸	
	۳		۱	۲	۳			
۶							۲	
۲	۲	۸	۷					
	۸	۲		۷				
۳				۹				
	۲	۵	۴					

### پیشنهاد‌های کلیدی

- اگر در حل سودوکو مبتدی هستید، نمونه‌های تمرینی ساده‌تر را حل و به مرور نمونه‌های سخت‌تر را تجربه کنید.
- سعی نکنید ارقام را حدس بزنید، بلکه با کشف روابط منطقی، رقم مربوط به بعضی از خانه‌های ساده‌تر را پیدا کنید و با استناد به خانه‌های پر شده، کم‌کم خانه‌های خالی دیگر را هم پر کنید.
- سراغ «خانه‌های پراحتمال» (یعنی خانه‌های خالی که در سطر، ستون یا مربع کوچکشان اکثر خانه‌ها پر هستند) بروید تا سریع‌تر به جواب برسید. ▶ سراغ «ارقام پراحتمال» (یعنی ارقامی که بیش از بقیه ارقام در جدول دیده می‌شوند) بروید تا بتوانید جای همان رقم را در جاهای دیگر هم پیدا کنید.
- روی قانون فرعی «حذف» تمرکز کنید که می‌گوید «رقمی که در یکی از خانه‌های سودوکو باشد، اجازه ندارد در بقیه خانه‌های آن سطر، آن ستون و آن مربع کوچک ۳ در ۳ دیده شود». ▶ اگر جواب‌های متعددی برای یک سودوکو پیدا کردید، مطمئن باشید قانون سودوکو را زیر پا گذاشته‌اید. ▶ برای حل سودوکو از یک مداد نرم، نوک تیز و یک پاک‌کن مرغوب استفاده کنید. ▶ ارقام محتمل برای هر خانه خالی را به صورت کم‌رنگ در همان خانه یادداشت کنید تا به موقع بتوانید بعضی از آنها را