

ماهنامه حدود ۳ میلیون تومان جایزه نقدی برای برندگان این صفحه واریز می‌شود و هر پاسخ صحیح یک شانس برای جایزه هفتگی و ماهیانه است. حبس بایک پاسخ صحیح هم ممکن است برنده باشید اما پاسخ‌های صحیح بیشتر شانس بالاتر برای برنده شدن در قرعه‌کشی است.

### شویوه ارسال پاسخ

- یک عکس واضح و جداگانه از پاسخ هر معما، در یکی از شبکه‌های «تلگرام» یا «بله» به شماره ۰۹۹۶ ۳۱۳ ۷۵ ۶۲ ارسال کنید.
- شماره ۵ رقمی قرعه همان معما را بلافاصله پس از ارسال هر عکس -حتماً به صورت تایپ‌شده- ارسال کنید.
- در پایان پاسخ‌های هر هفته، تعداد پاسخ‌های اسالی‌تان را شمارش کنید و به این صورت ارسال کنید: «تعداد پاسخ‌های این هفته من ۹۹ عدد است».

### شویوه اعلام برندگان

اسامی ۳ برنده جایزه هفتگی ۱۵۰ هزار تومانی را در همین صفحه و فضای مجازی خواهید دید. قرعه‌کشی جایزه ماهانه ۱ میلیون تومانی هم آخر هر ماه بین تمام شرکت‌کنندگان همان ماه انجام خواهد شد.

### نسخه مجازی، راهنمایی‌ها و مهلت

این نسخه جایی به همراه مقصداری «راهنمایی» در [www.newspaper.hamshahronline.ir](http://www.newspaper.hamshahronline.ir) منتشر می‌شود.

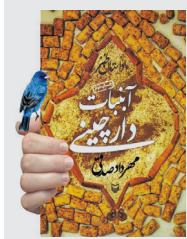
### مهلت ارسال پاسخ‌ها: تا ساعت ۱۷:۰۰ هر دو شنبه

جمعه ۱۵ دی ۱۴۰۲ - شماره ۸۹۹۲



### کتاب‌شنوی

### جایزه ادقیقه کتاب شنیدن!



این کتاب‌شنوی در روزهای جمعه، مغفول‌ترین مسابقه‌ای است که تا الان درباره کتاب دیده‌اید. همان‌طور که از نام این مسابقه برطرف‌پیدا است، سوال این مسابقه را فقط باید شنید!

این کتاب‌شنوی در روزهای جمعه، مغفول‌ترین مسابقه‌ای است که تا الان درباره کتاب دیده‌اید. همان‌طور که از نام این مسابقه برطرف‌پیدا است، سوال این مسابقه را فقط باید شنید! موضوع مسابقه، فایل یک کتاب صوتی است و شما برای شرکت در رقابت هر هفته، به شنیدن یک دقیقه از آن نیاز دارید تا بتوانید یکی از هشت گزینه موجود را انتخاب کنید. باید این که فایل صوتی این کتاب در اینترنت در دسترس است اما برای شرکت در این مسابقه حتی نیازی به دانلود کردن صوت کامل کتاب هم ندارید! با اسکن کردن این کیوآرکد یا ورود به لینک، می‌توانید سؤال این مسابقه را در قالب یک کلیپ کوتاه یک دقیقه‌ای بشنوید. «زینبات در چنین» مجموعه داستان‌های طنز برطرف‌فاری از مهرداد صدیقی است که در نشریات «سورمه» و «پاره‌تجدید چاپ» شده است.



### کلاس سودوکو

ناصر فروندیان

### شمشیرماهی از کلاس سودوکو بیرون نرفت!

سلام، این جلسه قصد داریم نوعی شمشیرماهی یا Sword Fish را با کمی تغییر آموزش بدهیم. شرط برقراری این نوع شمشیرماهی این نیست که سه ردیف و سه ستون متقاطع باشند (با هم ارتباط داشته باشند). شرط این است که سه واحد با هم مرتبط و متقاطع باشند. در تعریف Mutant Sword Fish منظور از «واحد»، همان ردیف، ستون یا بلوک است. به این سودوکوی دقت کنید:

			۳	۸	۹			۷	۱
۸			۴		۱				
۱									
	۲	۴۷	۴۷	۵	۳۴	۷۹		۶	۱
۴۷	۳	۱		۶۷					۴
۴۲	۴۵	۴۵	۶		۱				
۷۹	۷۸	۷۸							
	۵			۱	۳۴	۶۹		۸	
۳۴	۶۴	۶۷	۴۷	۶۷	۶۸	۹	۲	۱	
									۹

به دنبال کاندیدای ۹ هستیم. اول، چون ردیف اول و نهم، ۹ دارد پس در ستون اول تنها احتمالات کاندیدای ۹، خانه‌های آبی هستند. دوم، با توجه به حضور ۹ در خانه ۹۹ و ۱۶، بلوک هشتم هم تنها جاهای حضور ۹ آبی شده. سوم، حضور رقم ۹ طبق سرنخی‌هایی که داریم، در ردیف چهارم فقط و فقط در خانه‌های آبی مقدور است. ادعای کنیم که طبق این حلقه آبی‌رنگ، می‌توانیم تمام کاندیداهایی زرد را حذف کنیم. می‌رسید چطور؟!

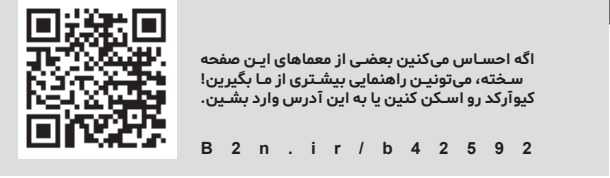
در بلوک هشتم، یا رقم ۹ در خانه ۸۴ صحیح است یا خانه ۷۵. پس رنگی کنیم. کنیم. خانه ۸۴ را بنفش و ۷۵ را سبز می‌کنیم. حالا که خانه ۸۴ بنفش است باید رقم ۹ بنفشی را برای ستون اول پیدا کنیم. بی‌شک یکی از دو خانه ۶۱ یا ۶۱ باید بنفش شوند. هر دو را بنفش می‌کنیم چون نمی‌توان به‌طور قطع گفت کدام باید بنفش باشد. حالا سراغ آخرین واحد (دیف چهارم) می‌رویم و از آنجایی که در بلوک چهارم بنفش داریم، پس بی‌شک خانه‌های ۴۲ و ۴۳ بنفش نیستند. پس خانه ۴۵ بنفش است. همین کار را برای رنگ سبز خانه ۷۵ هم انجام می‌دهیم تا به شکل زیر برسیم:

			۳	۸	۹			۷	۱
۸			۴		۱				
۱									
	۲	۴۷	۴۷	۵	۳۴	۷۹		۶	۱
۴۷	۳	۱		۶۷					۴
۴۲	۴۵	۴۵	۶		۱				
۷۹	۷۸	۷۸							
	۵			۱	۳۴	۶۹		۸	
۳۴	۶۴	۶۷	۴۷	۶۷	۶۸	۹	۲	۱	
									۹

ساده‌شده هیچ خانه زردی نمی‌تواند کاندیدای ۹ صحیحی را داشته باشد! چون یا سبزها باید صحیح باشند یا بنفش‌ها و اگر هر یک از زرها ۹ صحیحی داشته باشند، یعنی نه سبزها و نه بنفش‌ها نمی‌توانند باشند. به کمک تکنیک Mutant Sword Fish کاندیدای ۹ را از خانه‌های زرد حذف کردیم. برای خانواده N Fish این را در نظر داشته باشید که به ازای N کاندیدا باید N خانه داشته باشید. در مثال بالا با ۹ شدن هر یک از زرها، یکی از واحدها بدون ۹ خواهد شد.



B 2 n . i r / n 3 3 1 0 9

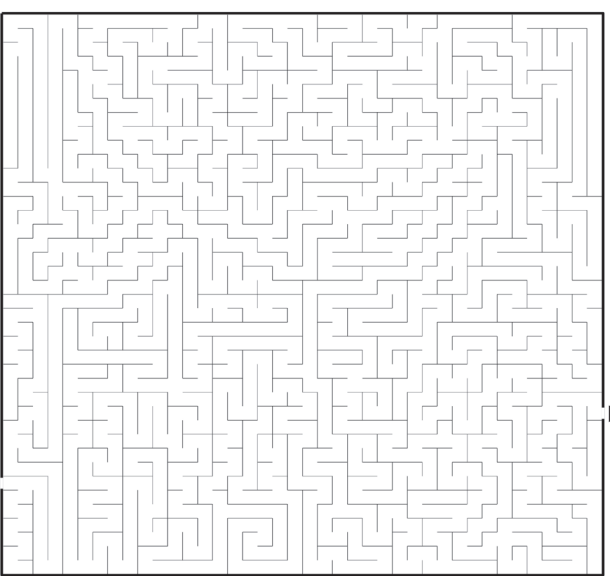
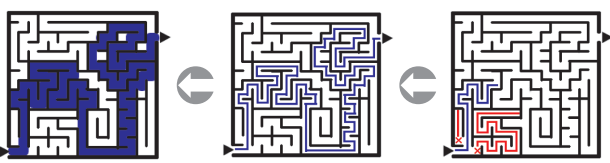


### نقش یاب مارپیچ

لذت پیدا کردن مسیر صحیح مارپیچ کم نیست. اما این لذت وقتی بیشتر خواهد شد که با پیدا کردن مسیر صحیح، یک تصویر را خلق کنیم و در تمام مدتی که مارپیچ را حل می‌کنیم، حدس‌های متفاوتی درباره تصویر که تشکیل خواهد شد برنیم!

در این مارپیچ یک تصویر پنهان شده است! برای کشف آن باید «یک خط شکسته مار پیچ» بیابید که از ورودی مارپیچ وارد شود و از خروجی آن بیرون رود. این خط مارپیچ باید بدون هرگونه «شاخه» و «دوراهی» باشد. در پایان حتما مسیر صحیح را پررنگ تر کنید تا تصویر تشکیل شده را ببینید.

! در هر دوراهی، مسیرهای انحرافی بی‌بست را با خطوط کم‌رنگ مشخص کنید.



درجه سختی متوسط شماره قرعه ۴۲۶۰۲ زمان پیشنهادی ۲۰ دقیقه

### جدول کلمات - شماره ۸۹۹۲

### قانون

برای حل این جدول، پاسخ هر سؤال را به صورت حرف به حرف در جفتی که پیکان مربوطه نشان می‌دهد وارد کنید (نوشتن پاسخ را از خود خانه پیکان‌دار آغاز کنید). در ابتدای هر سؤال به شما گفته شده که پاسختان چندحرفی است.

- ۴حرفی) سرباز نیروی دریایی ۲. ۶حرفی) تقریباً از هر پنج نفر زن، یک نفر مبتلا به این بیماری است که از علل آن می‌توان به بدخیمی‌های دستگاه گوارش، کمبود آهن و رشد سریع در دوران شیرخوارگی و نوجوانی اشاره کرد ۳. ۵حرفی) ماده‌برش هنده شیشه ۴. ۸حرفی) محققان معتقدند که قرار دادن دستمال‌های آشپزخانه به مدت دو دقیقه در این دستگاه، می‌تواند بسیاری از انگل‌های موجود روی آن‌ها را نابود کند ۵. ۵حرفی) جنگل کوچک و درختزار ۶. ۴حرفی) پوش ۷. ۴حرفی) نوعی شیشه و آگینه ۸. ۳حرفی) کوچ و جدایی از دیار ۹. ۴حرفی) ویژگی آنچه اعصاب را اسست و بی‌حس می‌کند ۱۰. ۶حرفی) امروزه بدون وجود این شاخه جدید در علم پزشکی و امکانات و قابلیت‌های آن، بخشی از تشخیص‌ها و درمان‌های پزشکی با مشکل روبه‌رو می‌شوند ۱۱. ۴حرفی) پروانه و پروا دید ۱۲. ۳حرفی) از این ماده، با عنوان «پرخاصیت‌ترین سین سفره هفت‌سین» نام برده‌اند که از خواص آن در مان سرماخوردگی است ۱۳. ۴حرفی) تحقیقات جدید نشان می‌دهد زنگی که مقدار متوسطی از این نوشیدنی را در دوران زایمان زایمان امروز انسان تمدن زایمان زودرس یا تولد نوزادان کم‌وزن نیستند ۱۴. ۲حرفی) بدون تردید این عارضه، یکی از معضلات امروز انسان تمدن است که سبب بروز تعداد زیادی از بیماری‌ها همچون دیابت، عوارض قلبی و ساییدگی استخوان می‌شود ۱۵. ۳حرفی) انسان‌های هم‌دوره با یکدیگر ۱۶. ۵حرفی) مال‌دوست و ثروت‌خواه ۱۷. ۶حرفی) ابزار بزرگ‌نمایی اجسام ۱۸. ۳حرفی) موی گوسفند ۱۹. ۶حرفی) بهترین راه برای فرار از بوی بد بدن به جای مصرف مواد شیمیایی روی پوست ۲۰. ۶حرفی) محققان هشدار دادند که میکروب‌های موجود روی این وسیله پر مصرف، حتی از دستگیره‌های در و کفش‌ها هم بیشتر است ۲۱. ۴حرفی) مخترع آمریکایی که او را پدر هواپیمای جت نامیده‌اند ۲۲. ۴حرفی) زمین آماده کشت ۲۳. ۵حرفی) نوع خطرناک این بلای طبیعی در ایران تقریباً هر ۱۰ سال یکبار رخ می‌دهد که باید برای مقابله با آن آماده باشیم.


درجه سختی متوسط شماره قرعه ۴۲۶۰۷ زمان پیشنهادی ۳۰ دقیقه

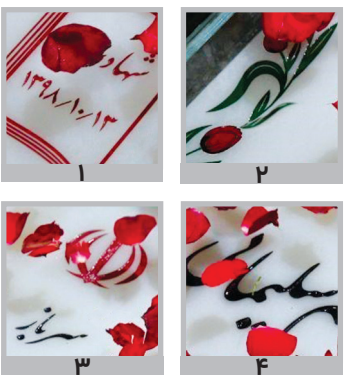
### تیزبین



کدام مربع دقیقاً از تصویر سمت چپ برداشته شده است؟!

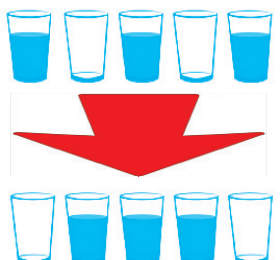
بقیه مربع‌ها اختلاف بسیار کوچکی با تصویر دارند.

شماره قرعه: ۴۲۶۰۱ زمان پیشنهادی: ۵ دقیقه درجه سختی: ساده



به یاد آن سردار سرباز

### معمای هوش



پنج عدد لیوان پُر و خالی به این فاصله و به ترتیبی که در بالا می‌بینید چیده شده‌اند. ما فقط اجازه داریم به یکی از لیوان‌ها دست بزنیم که جای آن را عوض کنیم. هدف این است که بتوانیم لیوان‌ها را به شکل پایینی ببینیم. به نظر شما چطور باید عمل کنیم؟!

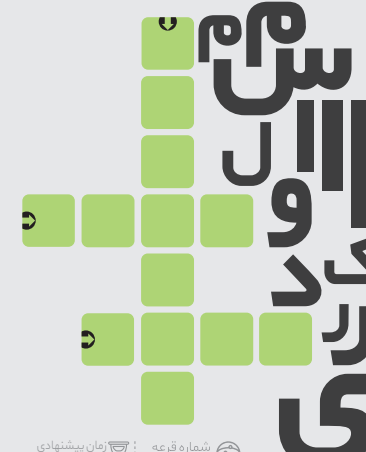
یادتان باشد که لیوان‌ها همگی هم‌شکل هستند و فقط ترتیب دیده شدن لیوان‌های پُر و خالی مهم است.

شماره قرعه: ۴۲۶۰۹ زمان پیشنهادی: ۱۵ دقیقه درجه سختی: ساده

### واژه‌بازی

### قانون

دقیقاً همین حروف الفبا را طوری در خانه‌های خالی قرار دهید که نام سه شغل در جدول دیده شود.



شماره قرعه: ۴۲۶۰۸ زمان پیشنهادی: ۱۵ دقیقه درجه سختی: متوسط

### سودوکو

### سودوکو نامنظم

### قانون

خانه‌های خالی را با رقم‌های ۱ تا ۹ طوری پُر کنید که در هر یک از سطرها، در هر یک از ستون‌ها و در هر یک از محدوده‌های نامنظم، هیچ رقمی تکراری نباشد.

			۷		۳				
					۵			۳	
			۲						

درجه سختی سخت شماره قرعه ۴۲۶۰۳ زمان پیشنهادی ۳۰ دقیقه

### سودوکو مجموع

### قانون

ارقام ۱ تا ۹ را با رقم‌های ۱ تا ۶ طوری پُر کنید که در هر یک از سطرها، ستون‌ها و زنجیره‌ها، هیچ رقمی تکراری نباشد. ضمناً مجموع ارقام هر محدوده نقطه‌چین، برابر با عدد کنج آن شود.


درجه سختی متوسط شماره قرعه ۴۲۶۰۱ زمان پیشنهادی ۶۰ دقیقه

### سودوکو زنجیره

### قانون

خانه‌های خالی را با رقم‌های ۱ تا ۶ طوری پُر کنید که در هر یک از سطرها، ستون‌ها و زنجیره‌ها، هیچ رقمی تکراری نباشد.


درجه سختی متوسط شماره قرعه ۴۲۶۰۴ زمان پیشنهادی ۲۰ دقیقه

### سودوکو کلاسیک

### قانون

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های خالی بنویسید که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع پررنگ ۳ در ۳، رقمی تکراری نباشد.


درجه سختی سخت شماره قرعه ۴۲۶۰۵ زمان پیشنهادی ۳۰ دقیقه