

## کتاب‌شنوی

### مسابقه آبنبات خوانی!

فکرش راهم نمی‌توانید بکنید که این مسابقه کتاب‌شنوی متفاوت چقدر می‌تواند لذت‌بخش باشد. همان‌طور که از نام این مسابقه برطر فدارید، سواال این مسابقه پیداست، سواال این مسابقه را فقط باید شنید! موضوع مسابقه، فابل یک کتاب صوتی است و شما برای شسرکت در رقابت هر هفته، به شنیدن یک دقیقه از آن نیاز دارید تا بتوانید یکی از ۸ گزینه موجود را انتخاب کنید. با اینکه فابل 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 کیوارکد یا ورود به لینک، می‌توانید سواال این مسابقه را در قالب یک کلیپ کوتاه یک دقیقه‌ای بشنوید. «آبنبات خوانی» مجموعه داستان‌های طنز برطر فدار می‌باشد. صدقی است که در تشریلات «سورمه‌پر» بارها تجدید چاپ شده است.

شماره قرعه: ۴۴۴۰۶ دقیقه

دوره سختی: بسیار ساده

QR Code: Bzn.ir/u01187

## کلاس سودوکو

ناصر فروندیان

### باگ و زوج دور دست!

سلام، این جلسه دو تکنیک ساده داریم. تکنیک RemotePair یا زوج دور دست دقیقاً از همان رنگ کردن ساده استفاده می‌کند ولی به دلیل اینکه تمامی خانه‌هایی که در حال رنگ شدن هستند با هم زوج هستند پس نامش RemotePair گذاشتیم به مثال توجه کنید:

	۸		۲	۳	۴				
۶	۲	۳۷	۴	۱۷	۹	۵			۸
۴	۱			۸	۵				۲
	۴		۹	۱۷	۶				
	۶	۸	۵	۴	۲				
۲	۹	۱۷	۱۷	۳	۸	۶	۵	۴	
۱	۵	۴	۲	۶	۷	۸	۹	۳	
۸	۷	۲	۳	۹	۴	۱	۶	۵	
۹	۳	۶	۸	۵	۱	۲	۴	۷	

طبق تعریف رنگ کردن ساده، ما می‌توانیم از یک کاندیدا که دارای ارتباط قوی باشد، شروع به رنگ کردن کنیم. در مثال بالا در ردیف ششم و ستون پنجم کاندیدای ۱ ارتباط قوی دارد. اولی را بنفش و بعدی را سبز کردیم. متوجه شدیم علاوه بر کاندیدای ۱ که خانه‌های مورد اشاره زوجی را در ردیف و ستون تشکیل می‌دهند، کاندیدای ۷ هم همان رنگ‌ها را به خود خواهد گرفت. ساده بگوییم خانه ۲۳ که دو رنگ سبز و بنفش ما را می‌بیند و بدون رنگ است نباید کاندیدای ۱ یا ۷ صحیحی داشته باشد. قطعاً از این خانه باید کاندیدای ۷ حذف کرد! اگر نه مثل آن است که بگوییم نه سبزها صحیحند و نه بنفش‌ها! حال در صورتی که سبزها ۷ باشند باید بنفش‌ها ۱ باشند.

تکنیک بعدی به اسم Bug زمان خاصی مورد استفاده است. در صورتی که سودوکویی که در حال حل آن هستیم تماماً دو کاندیدایی باشد و فقط و فقط یک خانه وجود داشته باشد که سه کاندیدایی باشد، می‌توان گفت: جواب خانه ۳ کاندیدایی باید کاندیدایی باشد که ارتباط ضعیف دارد. مثال را ببینید:

۱	۷	۴	۸	۳	۲	۵	۹	۶	
۵	۹	۳	۴	۶	۱	۲	۷	۸	
۶	۸	۲	۹	۵	۷			۱	
	۶	۷	۵		۹		۱۲		
	۱	۹	۷		۳	۶		۵	
۴	۳	۵		۹	۶	۸		۷	
۳		۱	۶		۷	۵	۹		
۹		۸		۷	۵		۶		
۷	۵	۶	۳		۹		۸	۲	

در سودوکوی بالا با کمی دقت متوجه می‌شوید که تمامی خانه‌های سودوکو ۲۲ کاندیدایی هستند، به جز خانه زرد ۴.۸. این خانه شامل ۳ کاندیدای ۲ و ۱ است. با توجه به تعاریف ارتباط قوی و ضعیف که در جلسات قبل آن را آموزش دادیم، می‌دانیم که کاندیدای ۱ در بلوک ششم و در ردیف چهارم دارای ارتباط قوی است. ضمناً کاندیدای ۳ در بلوک ششم و ردیف چهارم دارای ارتباط قوی است. اما کاندیدای ۲ در بلوک و ردیفش از ارتباط ضعیفی دارد و همین از ارتباط ضعیف به ما نشان می‌دهد که جواب خانه زرد باید رقم ۲ باشد که دلایلش وجود یک ارتباط ضعیف است. بقیه کاندیداهای یک ارتباط قوی به هم متصل هستند و نمی‌توانند جواب این خانه باشند.

اگر مطالب قبلی را خوب متوجه نشده باشید در درک این آموزش‌ها مشکل پیدای می‌کند. لذا کماکان توصیه به مرور آرشیمی کنیم.

اگر ابهامی در درک این آموزش داشتین، توضیحات بیشتر رو توی فضای مجازی صفحه من به صورت فیلم آموزشی ببینین. برای دیدن این فیلم رایگان، کیوارکد رو اسکن کنین یا به این لینک کوتاه وارد بشین.

QR Code: Bzn.ir/p65319

### فقط دو هفته فرصت دارید تا حداقل با ارسال یک پاسخ صحیح، برنده جایزه میلیون‌ها تومان شوید!

برندگان هفته سسگر می‌هایی که شماره قرعه آنها با ۴۲۲ آغاز می‌شد:

۱- مهین فشنگیان  
۲- حسین علی‌نیا  
۳- سودابه مظفری

### نسخه مجازی، راهنمای‌ها و مهلت

این نسخه جایی به همراه مقدراری «راهنمای» در [www.newspaper.hamshahrlionline.ir](http://www.newspaper.hamshahrlionline.ir) منتشر می‌شود.

### مهلت ارسال پاسخ‌ها:

تا ساعت ۱۷:۰۰ هر دو شنبه

### شویوه ارسال پاسخ

۱- یک عکس واضح و جداگانه از پاسخ‌ها هر معما، در یکی از شبکه‌های «تلگرام» یا «بله» به شماره ۰۹۹۶ ۳۱۳ ۷۵ ۶۲ ارسال کنید.  
۲- شماره پنج رقمی قرعه همان معما را بلافاصله پس از ارسال هر عکس -حتماً به صورت تایپ‌شده- ارسال کنید.  
۳- 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».

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

اگر احساس می‌کنین بعضی از معما‌های این صفحه سخت، می‌تونین راهنمای بیشتری از ما بگیرین! کیوارکد رو اسکن کنین یا به این آدرس وارد بشین.

QR Code: Bzn.ir/z81846

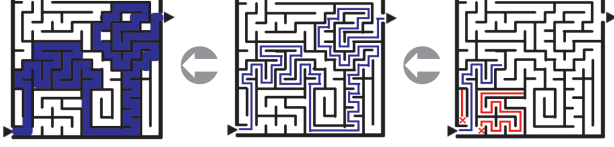
## نقش یاب مارپیچ

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 تصویری که تشکیل خواهد شد بزنیم!

### قانون

در این مارپیچ یک تصویر پنهان شده است! برای کشف آن باید «یک خط شکسته مارپیچ» 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 حتماً مسیر صحیح را پررنگ تر کنید تا تصویر تشکیل شده را ببینید.

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



دوره سختی: متوسط

شماره قرعه: ۴۴۴۰۲ دقیقه

QR Code: Bzn.ir/u01187

## جدول کلمات - شماره ۸۹۷۸

### قانون

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

۱ (۲ حرفی) یکی از مشکل‌سازترین سموم موجود در هوای شهرهای آلوده به خصوص تهران است که باعث سرطان‌های ریه، مئانه و... می‌شود. ۲ (۴ حرفی) به او موزه گر هم گفته‌اند. ۳ (۳ حرفی) دروازه بان. ۴ (۴ حرفی) نسبت زن و شوهر به هم. ۵ (۴ حرفی) از بیماری‌هایی که در میان مصرف‌کنندگان گوشت قرمز شایع‌تر است و از قدیم‌الایام به بیماری ثروت‌مندان مشهور بوده است. ۶ (۹ حرفی) بیماری‌ای که همه‌ساله در این ماه‌ها زیاد می‌شود و عموماً توصیه شده است که سالمندان (افراد بالای ۶۵ سال) با واکسن این بیماری محافظت شوند. ۷ (۷ حرفی) در این دوران، میزان هورمون‌های زنانه به شدت افزایش پیدا می‌کند و لثه‌ها قرمز و آماده خونریزی هستند. ۸ (۳ حرفی) سر. ۹ (۳ حرفی) از قلم‌های بلند ایران در رشته کوه زاگرس. ۱۰ (۳ حرفی) خط آهن. ۱۱ (۳ حرفی) مرغ همسایه در مثل. ۱۲ (۳ حرفی) خزننده گزنده. ۱۳ (۳ حرفی) ترمیم فرش. ۱۴ (۶ حرفی) گوشت این حیوان در مقایسه با گوشت مرغ و گاو، از کلسترول و چربی کمتری برخوردار است در حالی که پروتئینی در حد مطلوب، رنگ قرمز و طعمی شبیه گوشت گوساله دارد. ۱۵ (۴ حرفی) سلامت نوزادان زنان بارداری که بیش از سه بار در هفته مامی مصرف می‌کنند، به دلیل بالا رفتن میزان این فلز در خون، ممکن است به خطر بیفتد. ۱۶ (۳ حرفی) از مواد طبیعی که می‌توان به عنوان ماسک صورت از آن استفاده کرد و خاصیت ضد عفونی‌کننده دارد و آب‌رسانی پوست را بهبود می‌بخشد. ۱۷ (۴ حرفی) وسیله‌ای برای تصفیه مایعات. ۱۸ (۴ حرفی) آج‌ای وی و پروسی است که می‌تواند به این بیماری تبدیل شود اما یک فرد ممکن است برای سال‌های طولانی آج‌ای وی داشته باشد بدون اینکه این بیماری را داشته باشد. ۱۹ (۷ حرفی) پزشکان و محققان معتقدند در صورت به کارگیری دقت و رعایت کافی، این دوره سنی زمان مناسبی برای مسافرت و تفریح است. ۲۰ (۷ حرفی) علی‌رغم پیشرفت‌های بسیار در پزشکی، مرگ و میر در این گروه سنی، به عنوان سومین عامل کاهش عمر ایرانیان شناخته شد. ۲۱ (۴ حرفی) ابزار تعیین میزان سرعت یا قدرت خودرو. ۲۲ (۵ حرفی) غنیمت‌های جنگی و نام سوره‌ای از قرآن.

دوره سختی: متوسط

شماره قرعه: ۴۴۴۰۷ دقیقه

QR Code: Bzn.ir/u01187

## تیزبین

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

بقیه مربع‌ها اختلاف بسیار کوچکی با تصویر دارند.

شماره قرعه: ۴۴۴۰۱ دقیقه

دوره سختی: ساده

یله‌ا بلندترین شب سال

## معمای هوش

دقیقاً همین حروف الفبا را طوری در خانه‌های خالی قرار دهید که نام ۳ کشور در جدول دیده شود.

مراقب باشید که خطوط سفید منقطع وسط جاده، شما را به اشتباه نیندازد!

شماره قرعه: ۴۴۴۰۹ دقیقه

دوره سختی: ساده

## واژه‌بازی

دقیقاً همین حروف الفبا را طوری در خانه‌های خالی قرار دهید که نام ۳ کشور در جدول دیده شود.

کلمات پنهان

شماره قرعه: ۴۴۴۰۸ دقیقه

دوره سختی: متوسط

## سودوکو

### سودوکو نامنظم

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

دوره سختی: سخت

شماره قرعه: ۴۴۴۰۳ دقیقه

QR Code: Bzn.ir/p65319

### سودوکو مجموع

خانه‌های خالی را با رقم‌های ۱ تا ۹ طوری پر کنید که مجموع هر سطر، هر ستون و هر محدوده نقطه چین، برابر با عدد کنج آن شود.

دوره سختی: مرد افکن

شماره قرعه: ۴۴۴۰۱ دقیقه

QR Code: Bzn.ir/p65319

### سودوکو زنجیره

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

دوره سختی: متوسط

شماره قرعه: ۴۴۴۰۴ دقیقه

QR Code: Bzn.ir/p65319

### سودوکو کلاسیک

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.

دوره سختی: سخت

شماره قرعه: ۴۴۴۰۵ دقیقه

QR Code: Bzn.ir/p65319