اگه احساس می‌کنین بعضی از معماهای این صفحه سخته، می‌تونین راهنمایی بیشتری از ما بگیرین! کیوآرکد رو اسکن کنین یا به این آدرس وارد بشین.
b2n.ir/r84922

یادداشت

محمد مهدی رنجبر، کارشناس سرگرمی

پاسخ صحیح هر سه هفته را باهم بفرستید!

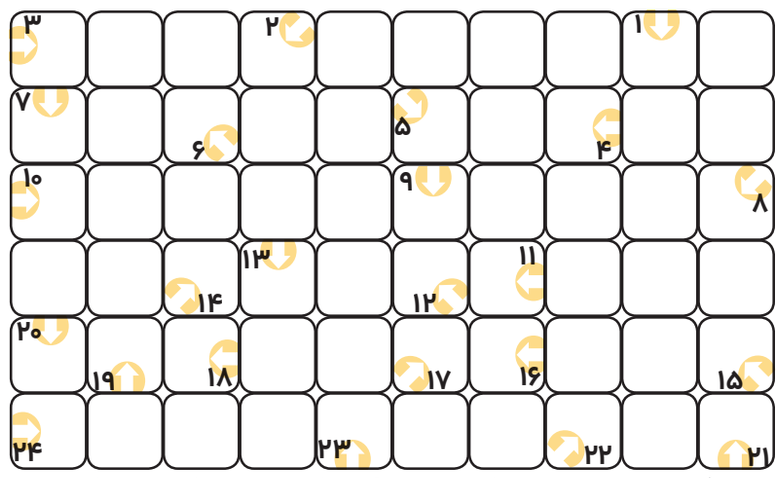
هفته سوم از انتشار جمعه‌های همشهری و مطالب صفحه سرگرمی رسید. اگر پیگیر مطالب این صفحه به صورت چاپی یا مجازی بوده‌اید حتما درجریان هستید که این آغاز ناگهانی چه دستاوردهایی داشته است و البته برخی ناهماهنگی‌ها را هم حس کرده‌اید.
تغییراتی در شمایل صفحه و اضافه شدن یک بخش دیگر از انواع سودوکو، تغییرات ظاهری بود که در این سه شماره اتفاق افتاد تا اصطلاحا کمی صفحه جاافتاده‌تر شود.
اما اشکالات فنی هم در بین بود که بابت آن‌ها باید عذرخواهی کرد. تکرار یک سودوکو در صفحه هفته گذشته و از آن مهم‌تر، آماده نبودن سامانه دریافت پاسخ‌های شما! دلیل این اشتباهات هم این بود که حل مسائل فنی (از جمله راهکار دریافت پاسخ‌ها) به دلایل مختلف نتوانست با به پای تحریریه با سرعت لازم پیش برود.
خب ظاهرا مشکلات برطرف شده است و شما می‌توانید پاسخ صحیح هر سه هفته را تا ساعت ۱۷ دوشنبه برای ما ارسال کنید. به همین دلیل هم پاسخ‌های صحیح مسابقات دو هفته قبلی را هنوز جایی منتشر نکردیم.
برای شرکت در مسابقات، به شیوه ارسال پاسخ که در زیر همین صفحه منتشر شده است با دقت عمل کنید.
فراموش نکنید که اگر می‌خواهید پاسخ‌های دو هفته گذشته را هم ارسال کنید، باید ابتدا پاسخ مسابقاتی که شماره قرعه آن‌ها با ۴۰۲ می‌شود را ارسال کنید و سپس پاسخ مسابقات ۴۰۳ و در نهایت پاسخ مسابقات این هفته را ارسال کنید که شماره قرعه آن‌ها با شماره ۴۰۴ آغاز می‌شود. پس از ارسال هر عکس -که مربوط به یک پاسخ است- حتما شماره قرعه را تایپ کنید و در انتهای پاسخ‌دهی هر هفته هم حتما باید تعداد پاسخ‌های هفته را شمارش کنید و عدد صحیح آن را به شیوه خواسته شده اعلام کنید. هفته آینده با برندگان مسابقات هفته‌های اول تا سوم آشنا خواهیدشد.
موفق و پیروز باشید و حرفه‌ای!

جدول کلمات - شماره ۸۷۸۹

قانون

برای حل این جدول، پاسخ هر سؤال را به صورت حرف به حرف در جهتی 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.

۱ (۵حرفی) آمارها می‌گویند این بیماری ظاهرا ساده، عامل مرگ سالانه هزاران کودک خصوصا از اقشار آسیب‌پذیر جهان است ۲ (۳حرفی) رود مرزی ایران که از کوه‌های ترکیه سرچشمه می‌گیرد ۳ (۷حرفی) از مهم‌ترین بیماری‌های دوران سالمندی که نگه داشتن کلسترول و چربی خون در محدوده طبیعی، داشتن فشار خون نرمال، پیاده‌روی و داشتن روابط اجتماعی مناسب در میانسالی، باعث پیشگیری از آن است ۴ (۴حرفی) ضرر ۵ (۴حرفی) برخی پزشکان سنتی آن را علت اصلی دندان‌قروچه می‌دانند اما پزشکی مدرن معتقد است، این بیماری از علل دندان‌قروچه نیست ۶ (۲حرفی) نقش بازیگر ۷ (۴حرفی) قرص آلومینیوم فسفید برای جلوگیری از حشرات که برای انسان مرگ‌آور است ۸ (۴حرفی) محل فرود هواپیما ۹ (۴حرفی) از اولین شهیدان اسلام ۱۰ (۴حرفی) نجات یافته و رها شده ۱۱ (۷حرفی) برای تهیه خورش میرزاقاسمی لازم دارید ۱۲ (۴حرفی) خواندن با صدای خوش ۱۳ (۳حرفی) سلاح کاشتنی ۱۴ (۴حرفی) از آتش اعمال ناشایست انسان شعله می‌گیرد ۱۵ (۴حرفی) نقل کننده واقعه ۱۶ (۴حرفی) هر بیماری که قابل انتقال به غیر باشد ۱۷ (۴حرفی) قسمت خارجی برنج که بر خلاف قسمت داخلی آن، دارای ویتامین ب زیادی است و باعث جلوگیری از پیری و ریزش مو می‌شود ۱۸ (۳حرفی) صفت مگس ۱۹ (۴حرفی) از مواد اولیه‌ای که برای درست کردن ته‌چین لازم دارید ۲۰ (۲حرفی) همنشین بحث ۲۱ (۶حرفی) توصیه می‌شود برای جلوگیری از پوکی استخوان از آب این گروه میوه‌ها بنوشید ۲۲ (۳حرفی) غربال ۲۳ (۴حرفی) در خورش فسنجان ببینید ۲۴ (۹حرفی) نام عمومی مخدر از خود بی‌خود کننده خطرناکی که متاسفانه در سنین پایین هم رواج پیدا کرده است.



درجه سختی: متوسط | شماره قرعه: ۴۰۴۰۷ | زمان پیشنهادی: ۳۰ دقیقه

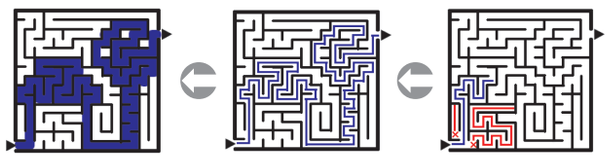
نقش‌یابِ مارپیچ

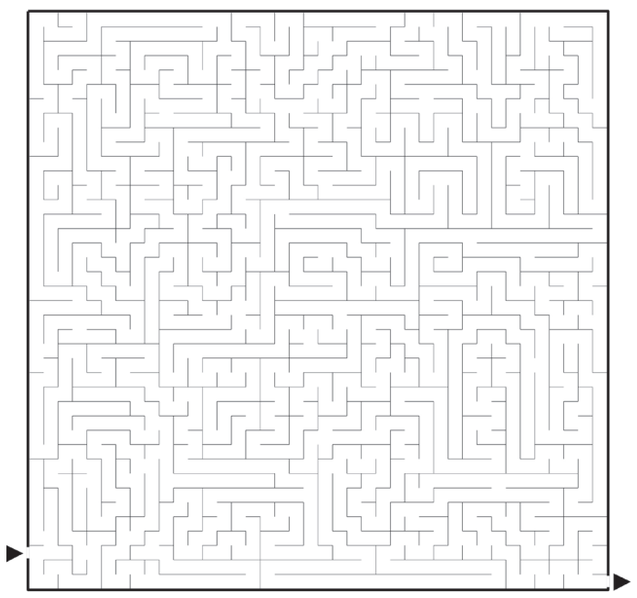
لذت پیدا کردن مسیر صحیح مارپیچ کم نیست. اما این لذت وقتی بیشتر خواهدشد که با پیدا کردن مسیر صحیح، یک تصویر را خلق کنیم و در تمام مدتی که مارپیچ را حل می‌کنیم، حدس‌های متفاوتی درباره تصویری که تشکیل خواهدشد بزنیم!

قانون

در این مارپیچ یک تصویر پنهان شده‌است! 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 حتما مسیر صحیح را پررنگ‌تر کنید تا تصویر تشکیل شده را ببینید.

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





درجه سختی: متوسط | شماره قرعه: ۴۰۴۰۲ | زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

کتاب‌شنوی

رقابت شیرین مثل آبنبات!

«کتاب‌شنوی» از آن مسابقه‌هایی است که نظیرش را کمتر دیده‌اید. یک کتاب صوتی، موضوع مسابقه است و شما برای شرکت در رقابت هر هفته، فقط کافیست یک دقیقه از نسخه صوتی کتاب را بشنوید! با این که فایل صوتی 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 کیوآرکُد یا ورود به لینک، می‌توانید سؤال این مسابقه را در قالب یک کلیپ کوتاه یک دقیقه‌ای بشنوید. «آبنبات دارچینی» مجموعه داستان‌های طنز پرطرفداری از مهرداد صدقی است که در انتشارات «سوره مهر» بارها تجدید چاپ شده است.

b2n.ir/r84922

شماره قرعه: ۴۰۴۰۶ | زمان پیشنهادی: ۵ دقیقه | درجه سختی: بسیار ساده

کلاس سودوکو

ناصر فروندیان

سودوکوهای بی‌اعتبار!

سلام. اگه ستون جلسات قبل رو خونده باشین یا فیلم‌های آموزشیش رو دیده باشین، می‌دونین که قانون سودوکو می‌گه ارقام ۱ تا ۹ توی ردیف‌ها، ستون‌ها و بلوک‌ها نباید تکرار بشن. ولی سودوکو یه قانون دیگه هم داره و اون قانون از همه قوانین دیگه مهم‌تره: قانون معتبر بودن سودوکو!
سودوکویی معتبره که فقط و فقط یک جواب داشته باشه و در صورتی که دو جواب یا بیشتر داشته باشه، اون سودوکو اصلا معتبر نیست! اما «دو جوابه بودن» یعنی چی؟! یعنی اینکه نفر اول یه سودوکو رو کاملا صحیح و بدون تکرار ارقام حل می‌کنه و می‌بینه که خونه ۱۱ (همون خونه ردیف اول ستون اول که می‌خونیمش یک‌یک) رقم ۶ داره. نفر دومی هم داریم که همین سودوکو رو صحیح و منطقی و قانونی (بدون تکرار ارقام) حل کرده ولی وقتی به خونه ۱۱ نگاه می‌کنیم می‌بینیم که رقم ۶ توی اون نیست و یک رقم دیگه توی این خونه نوشته شده! پس اولین شرط سودوکوبودن یه سودوکو، تک‌جوابی یا منحصربه‌فرد یا Unique بودن اونه. سودوکو فقط و فقط باید یک جواب داشته باشه.
خب حالا بیایین چند تا تعریف رو با هم یاد بگیریم:

- وقتی ما مدادنویسی می‌کنیم -که دربارش قبلا صحبت کردیم- ممکنه به خونه‌هایی برسیم که فقط دو کاندیدای صحیح دارن. ما به این خونه‌ها -که طبیعتا یکی از کاندیداهاش رقم صحیح هستش و یکی‌شون صحیح نیست- می‌گیم خونه دو کاندیدایی یا Bi Value.
- اگه یه کاندیدا بتونه فقط توی دو خونه از یه ردیف، یه ستون یا یه بلوک قرار بگیره، به اون کاندیدا می‌گیم Bi Location یا کاندیدای دوجایگاهی. مثالش اینه که رقم ۷، توی ردیف اول یه سودوکو، فقط و فقط بتونه توی خونه ۱۵ -یعنی ردیف اول ستون پنجم- و خونه ۱۸ -یعنی ردیف اول خونه هشتم- قرار بگیره.
- ما به هر ردیف یا ستون یا بلوک می‌گیم یه واحد یا Unit. با این تعریف به عبارتی می‌تونیم بگیم قانون سودوکو اینه: ارقام ۱ تا ۹ در واحد خودشون نباید تکراری باشن.

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

- خب تعاریف بالا رو گفتیم که به یه تعریف خیلی مهم برسیم و اون هم جفت یا Pair هستش. ما به دو Bi Value که محتوای یکسان توشون دارن و توی یک واحد هستن، می‌گیم جفت! یعنی دو خونه‌توی یه واحد(ستون یا ردیف یا بلوک) باشن و ارقام مدادنویسی شده داخل‌شون دقیقا یکسان باشه. مثل بلوک سوم سودوکوی بالایی که وقتی داریم مداد نویسیش می‌کنیم دو کاندیدا فقط کم داره و اون دوتا هم کاندیداهای ۱ و ۴ هستن. پس توی هر دو خونه ۳۸ و ۳۹ خیلی کوچیک ارقام ۱و۴ رو نوشتیم که بدونیم یکی از این خونه‌ها باید حتما ۱ بشه و خونه بعدی باید حتما ۴ بشه.

و مطلب آخر این که: سودوکوی بالا معتبر نیست. مداد نویسی و حلش کنین تا متوجه دو جوابی بودنش بشین.

اگه ابهامی در درک این آموزش داشتین، توضیحات بیشتر رو توی فضای مجازی صفحه‌مون به صورت یه فیلم آموزشی ببینین. برای دیدن این فیلم رایگان، کیوآرکد رو اسکن کنین یا به این لینک کوتاه وارد بشین.
b2n.ir/r84922

واژه‌بازی

قانون

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

شماره قرعه: ۴۰۴۰۸ | زمان پیشنهادی: ۱۵ دقیقه | درجه سختی: متوسط

معمای هوش

شخصی ادعا می‌کند که دوساعته می‌تواند مسیر تهران تا مشهد را طی کند!
البته او قول داده است که سوار هیچ وسیله نقلیه‌ای نشود و تمام مسیر بین این دو شهر را فقط با پای پیاده طی کند!

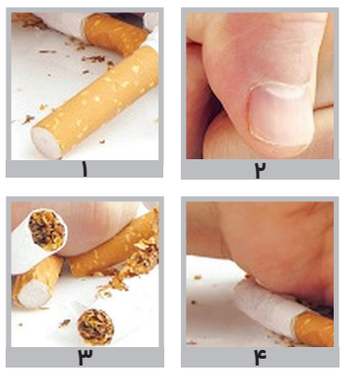
راهنمایی: برای پاسخ‌دهی، روی علوم ماورایی و امثال آن تمرکز نکنید!

شماره قرعه: ۴۰۴۰۹ | زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه | درجه سختی: ساده

تیزبین

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

بقیه مربع‌ها اختلاف بسیار کوچکی با تصویر دارند.



۱۰ خرداد، روز جهانی بدون دخانیات

شماره قرعه: ۴۰۴۰۱ | زمان پیشنهادی: ۵ دقیقه | درجه سختی: ساده

سودوکو

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 ۳در ۳، رقمی تکراری نباشد.

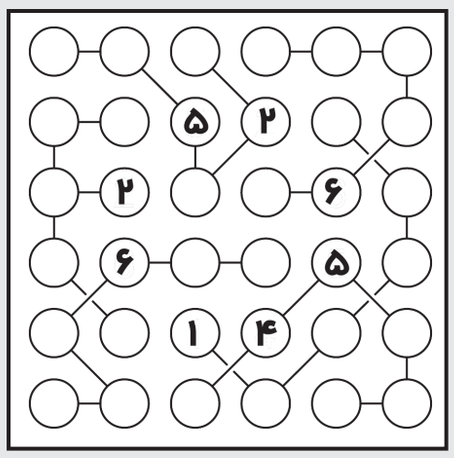
				۳				۷
		۱	۶	۲		۹		
۴					۹		۲	
۳								۹
		۹				۶		
۸								۵
	۴		۹					۸
		۳		۶	۱	۲		
۹				۵				

درجه سختی: سخت | شماره قرعه: ۴۰۴۰۵ | زمان پیشنهادی: ۳۰ 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.

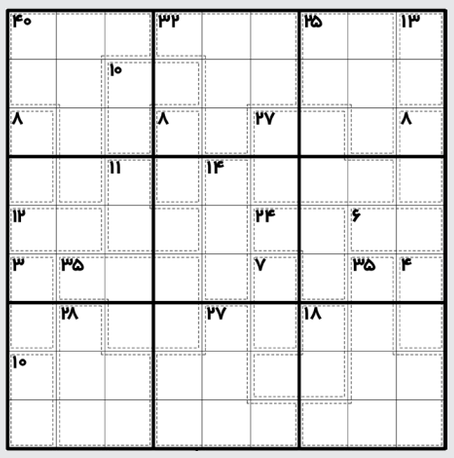


درجه سختی: ساده | شماره قرعه: ۴۰۴۰۴ | زمان پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

سودوکو مجموع

قانون

ارقام ۱ تا ۹ در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های پررنگ ۳در۳، تکراری نباشند. ضمنا مجموع ارقام هر محدوده نقطه‌چین، برابر با عدد کنج آن شود.

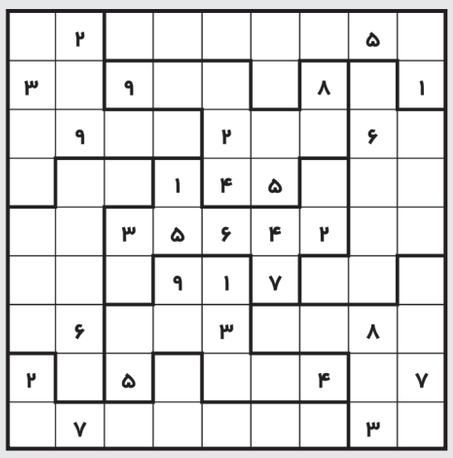


درجه سختی: مردافکن | شماره قرعه: ۴۰۴۱۰ | زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

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.



درجه سختی: متوسط | شماره قرعه: ۴۰۴۰۳ | زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

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

شیوه ارسال پاسخ

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

شیوه اعلام برندگان

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

معماها، راهنمایی‌ها و پاسخ‌های صحیح

این نسخه چاپی به همراه مقداری «راهنمایی» در newspaper.hamshahrionline.ir منتشر می‌شود. پاسخ‌های صحیح هم پس از مهلت، مجازی منتشر خواهدشد.

مهلت ارسال پاسخ‌ها:
تا ساعت ۱۷:۰۰ هر دوشنبه

برندگان هفتگی و حتی شرکت‌کنندگانی که در قرعه‌کشی هفتگی برنده نشده‌اند در قرعه‌کشی جایزه ماهانه شرکت داده می‌شوند و به تعداد پاسخ صحیح‌شان در همان ماه، شانس برنده شدن دارند.

هفته آینده نام و تصویر برندگان هفته‌های اول تا سوم را این جا ببینید!