

ماهنامه حدود ۳ میلیون تومان جایزه نقدی برای برندگان این صفحه واریز می‌شود. 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 پاسخ‌هر 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 ارسانی‌تان را شمارش کنید و به این صورت ارسال کنید: «تعداد پاسخ‌های این هفته من ؟؟ عدد است».

شویوه اعلام برندگان:

اسامی ۲ برنده جایزه هفتگی ۱۵۰هزار تومانی را در همین صفحه و فضای مجازی خواهید دید. قرعه‌کشی جایزه ماهانه میلیون تومانی هم آخر هر ماه بین تمام شرکت‌کنندگان همان ماه انجام خواهد شد.

معماها، راهنمایی‌ها و پاسخ‌های صحیح:

این نسخه چاپی به همراه مقصداری «راهنمایی» در newspaper.hamshahronline.ir منتشر می‌شود. پاسخ‌های صحیح هم پس از مهلت مجازی منتشر خواهد شد.

مهلت ارسال پاسخ‌ها:

تاساعت ۱۷:۰۰ هر دو شنبه

جمعه ۱۴ مهر ۱۴۰۲ - شماره ۸۹۰۴



این برندگان تمام شرکت‌کنندگان این هفته، شانس دریافت جایزه میلیونی این ماه را دارند!

برندگان هفتگی سسگر می‌هایی که شماره قرعه آن‌ها با ۴۱۲ آغاز می‌شد:

- ۱- امیر محمد شکوهی
- ۲- رضا میرملک‌زاده
- ۳- ابراهیم جعفری

یادداشت محمد مهدی ریاحی، کارشناس سرگرمی

از ساعت غول بیکر تا سودوکوی در مانگرا!

دای‌اش مغازه ساعت‌سازی داشت. برای همین هم از همان دوران بچگی، اسباب‌بازی‌اش، شد ساعت‌ها به خوبی به یاد دارد که دای‌اش می‌خواست برای سر در مغازه ساعت‌بزرگی بسازد، اما هرگز موفق به این کار نشد. او خودش هم از ۸ سالگی آرزو داشت بتواند چنین ساعت‌بزرگی بسازد.

بعدها در دانشگاه، مراحل تحقیقاتی ایده‌اش را انجام داد و آن قدر پشتکار به خرج داد که بالاخره سازنده ساعت‌های بزرگ شد! او سازنده بزرگ‌ترین ساعت ایران به قطر ۱۵ متر شد که در تقاطع بزرگراه‌های شهید همت و مدرس تهران نصب است. تا ۱ سالگی سخت مشغول کارش بود و فرصت تفریح زیادی نداشت. فقط گاهی به شطرنج و جدول کلمات متقاطع مشغول می‌شد.

این مشه‌دی موفق، بعد از بازنشستگی، کوهنوردی را خصوصاً در اطراف طر‌به مشهد، تجربه کرد. اما بعد از مدتی بیماری سختی گرفت و از کوهنوردی هم باز ماند که باعث افسردگی شدید شد و علا‌می از آلزایمر در او ایجاد شد. قبلاً شنیده بود که سرگرمی‌های منطقی از جمله سودوکو، ضد آلزایمرند، لذا تصمیم گرفت با ابزار «سودوکو» به جنگ آلزایمرش برود.

او که تا همین ۵ سال پیش، تقریباً چیزی از سودوکو نمی‌دانست، شروع کرد به جست‌وجوی این سرگرمی در اینترنت. هر مطلب فارسی یا انگلیسی را درباره سودوکو می‌خواند. بعد از شش ماه، با یک گروه مجازی به نام «سودوکوپازها» آشنا شد. اولین معلمش «محسن سلطانی» بود که فیلم‌های آموزشی ایشان را دنبال می‌کرد و همزمان با اعضای همان گروه مجازی تعامل می‌کرد.

حالا او ۷۱ سال دارد و خودش محقق و مدرس سودوکو شده است. او معتقد است اگر نمی‌شود گوشی تلفن همراه را از دست بچها گرفت، می‌شود آن‌ها را با حل سودوکو مفید در همان گوشی درگیر کرد.

آن‌چه در بالا مطالعه کردید، خاطرات «محمدناصر مسئله‌گو» بود که برای شما بازگو کردم. ایشان در برخی پروژه‌های سرگرمی با من همراهی کرده‌اند و هنوز هم یکی از کارهای روزمره‌شان، گفت‌وگو با سودوکوپازهای ایران و جهان در فضای مجازی است. این بزرگ‌مرد موفق ایران، آرزو دارد بزرگ‌ترین ساعت جهان را به قطر بیش از ۵۰ متر بسازد. به امید سلامتی و موفقیتش.

قانون

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

- ۱ (۹ حرفی) از روش‌های تشخیص‌زده‌نگام سرطانی در بانوان. ۵ (۵ حرفی) گیاه دارویی معطر شیرازی ۳ (۵ حرفی) نم زده ۴ (۴ حرفی) چرم براق و شفاف ۵ (۴ حرفی) تفریح و تفریح ۶ (۳ حرفی) پاک‌کننده سرویس‌های بهداشتی، ضدبیدها و دندودرانت‌ها اگر چه ممکن است هنگام تنفس مشکل خاصی را برای مایجاد تکند اما سلامت این عضو بدن را مختل می‌کنند ۷ (۳ حرفی) بنابر گزارش‌های سازمان ملل متحد، یکی از دلایل عمده تحقق نیافتن اهداف توسعه‌هزاره در میان کشورهای جهان است ۸ (۳ حرفی) ماندن ۹ (۴ حرفی) فلزی نقره‌ای و سیقل پذیر ۱۰ (۲ حرفی) این عارضه در نوزادان به دلیل افزایش غلظت ماده‌ای به نام بیلی روبین است ۱۱ (۴ حرفی) جلادان و زنگار زودن ۱۲ (۳ حرفی) ابزار دست سالمند ۱۳ (۳ حرفی) از جزایر ایران ۱۴ (۴ حرفی) از بارزترین نشانه‌های ورود به سن بلوغ است که مصرف نادرست کرم‌های ضد آفتاب می‌تواند باعث تشدید آن شود ۱۵ (۴ حرفی) غذای پخته نشده ۱۶ (۳ حرفی) نوشیدن سه یا چهار فنجان از این نوشیدنی در روز، اثرات مفیدتری نسبت به آب دارد ۱۷ (۶ حرفی) این کشور اروپایی با مشکل چاق بودن تعداد زیادی از مردم کشورش دست به گریبان است ۱۸ (۴ حرفی) خلیج مهمی در قاره آفریقا و مربوط به کشور تونس ۱۹ (۵ حرفی) هر آنچه مربوط به دوران کنونی باشد ۲۰ (۵ حرفی) بیماری خطرناکی که در قرون وسطی آن را مرگ سیاه می‌نامیدند ۲۱ (۴ حرفی) چیرگی و حاکمیت ۲۲ (۵ حرفی) بیماری عفونی در لب ۲۳ (۲ حرفی) عنوان احترام‌آمیز برای بزرگان هند ۲۴ (۷ حرفی) نام دیگر عارضه التهاب پوستی است که در صورت تماس پوست با مواد حساسیت‌زا ایجاد می‌شود و شامل قرمزی و خارش (اغلب دردناک) می‌شود. این عارضه می‌تواند در اثر استفاده از جواهرات، نیکل، طلا و... شکل بگیرد.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴

دوره سختی: متوسط
شماره قرعه: ۴۱۳۰۷
زمان پیشنهادی: ۳۰ دقیقه

واژه‌بازی

قانون

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

دوره سختی: متوسط
شماره قرعه: ۴۱۳۰۸
زمان پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

معمای هوش



یک زندانی محکوم به مرگ شده است اما می‌تواند نوع مرگش را خودش انتخاب کند! او را در تالاری را می‌کنند که فقط بتواند به یکی از ۳ اتاقی روبرویش وارد شود. در اتاق اول، آتش بزرگی شعله می‌کشد و گاز نشت می‌کند! در اتاق دوم دیوانه‌ای مدام در حال شلیک است و به تعداد نامحدود فشنگ دارد! در اتاق سوم شیر وحشی درنده‌ای وجود دارد که چند سال است که چیزی نخورده است!

زندان‌ی باهوش فهمید که ریسک ورود به کدام اتاق کمتر است. نظر شما ورود به کدام اتاق است؟

به راه‌حل «وقت تلف کردن» قبل از ورود به اتاق‌ها فکر نکنید!

دوره سختی: ساده
شماره قرعه: ۴۱۳۰۹
زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

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

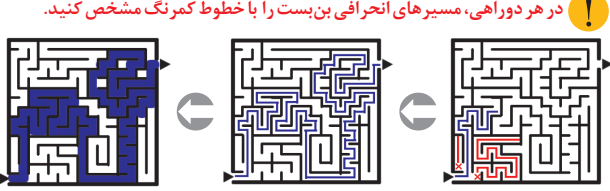
B 2 n . i r / z 6 0 5 5 9

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 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 حتما مسیر صحیح را پررنگ تر کنید تا تصویر تشکیل شده را ببینید.



دوره سختی: متوسط
شماره قرعه: ۴۱۳۰۲
زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

کتاب‌شنوی

مسابقه صوتی چاپ می‌کنیم!



این مسابقه در فضای مجازی همشهری معمه برگزار می‌شود. همان طوری که از نام این بخش پیداست، سوال این مسابقه را باید بشنوید! موضوع مسابقه هم 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 ۸ گزینه موجود را انتخاب کنید. با اینکه 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 کیوارکد یا ورود به لینک، می‌توانید سؤال این مسابقه را در قالب یک کلیپ کوتاه یک دقیقه‌ای بشنوید. «بناات دارچینی» مجموعه داستان‌های طنز پرفراری از مهرداد صدقی است که در انتشارات «سورمه‌پر» بارها تجدید چاپ شده است.

دوره سختی: بسیار ساده
شماره قرعه: ۴۱۳۰۶
زمان پیشنهادی: ۵ دقیقه

کلاس سودوکو

ناصر فروندیان

واژه‌بازی یا شاید هم ایکس‌وای!

سلام. توی این جلسه در مورد تکنیک‌های وی‌وینگ (Y-Wing) یا XY-Wing می‌خوایم صحبت کنیم. منطق و نحوه استفاده از این تکنیک خیلی ساده است و ما توی حل کردن خیلی از سودوکوها کاربرد این تکنیک رو حس می‌کنیم. توی این تکنیک ما سه خانه داریم که هر سه تاشون Bi Value یعنی «دو کاندیدایی» هستن و یکی از خانه‌ها، کاندیدای دو خانه دیگه رو که مشترک بین اون دو خانه نیست، توی خودش داره! اگه با شنیدن این جمله آخری سر تون گیج رفت و متوجه نشدین چی دارم می‌گم شاید حق با شما باشه. پس باید روی سودوکوی پایین با هم این تکنیک رو یاد بگیریم:

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

سه خانه‌ای که ما دنبال اون‌ها هستیم و دو کاندیدایی هستن، توی این سودوکو به رنگ سبز و بنفش دیده می‌شن. خوب حالا بباین به کاندیداهای دو خانه سبزرنگ توجه کنین. رقم ۱ که توی هر دو خانه سبزرنگ مشترک و توی خانه بنفش مون، اون دو کاندیدای دیگه (یعنی ۴ و ۵) رو داریم می‌بینیم. ما از این‌ها بعد به خانه‌های سبزمون می‌گیم. باله‌های Y-Wing و به خانه بنفش مون می‌گیم لولا یا به اصطلاح IHinge. خوب ما می‌دونیم که این خانه بنفش یا باید ۴ باشه یا باید ۵ باشه و بدون شک نمی‌تونه رقم دیگه‌ای بشه. اگه جواب خانه بنفش ما ۴ باشه، اون وقت حتماً خانه سبزرنگ شماره ۹۱ - یعنی تقاطع سطر نهم و ستون یکم - باید جوابش ۱ باشه و همین موضوع باعث میشه که خانه زردرنگ ۱ نباشه. اما در صورتی که خانه بنفش ما جوابش ۵ باشه، اون وقت حتماً خانه سبزرنگ ۵۳ باید جوابش ۱ باشه و همین باعث میشه خانه زردرنگ مون ۱ نباشه.

دیدن چی شدد؟! از این حالت تونستیم نتیجه بگیریم که هر کاندیدایی تسوی خانه بنفش صحیح باشه یکی از باله‌ها -خونه‌های سبزر- باید ۱ بشه و همین امر باعث می‌شه که خانه زردمون هیچ وقت ۱ نشه. حالا ما می‌تونیم خیلی راحت کاندیدای ۱ رو از خانه زردرنگ حذف کنیم و سودوکومون رو راحت‌تر حل کنیم. به طور دیگه هم می‌تونستیم استفاده از این تکنیک رو اثبات کنیم:

ما می‌تونستیم بگیریم: اگه خانه ۹۱ جوابش ۱ باشه پس حتماً خانه زرد نمی‌تونه ۱ باشه. اگر هم خانه ۹۱ جوابش ۱ نباشه، پس باید در اون رقم ۴ بذاریم که همین موضوع باعث می‌شه که خانه بنفش مون مجبور باشه ۵ بشه و اون وقته که خانه باله دوم سبزمون -یعنی خانه ۵۳- این جدول- باید حتماً جوابش ۱ باشه و در این صورت باز هم خانه زردمون نمی‌تونه ۱ باشه. شما می‌تونین همین استدلال رو از خانه ۵۳ شروع کنین و به همین روش این سودوکو رو تست کنین تا متوجه بشین که اصلاً تفاوتی نمی‌کنه که از کدام خانه استدلال مون رو شروع می‌کنیم.

چه از خود خانه Y-Wing شروع کنیم و چه از یکی از باله‌ها شروع کنیم باز هم به همون نتیجه می‌رسیم. از این تکنیک در آینده استفاده‌های بیشتری می‌کنیم.

دوره سختی: سخت
شماره قرعه: ۴۱۳۰۳
زمان پیشنهادی: ۳۰ دقیقه

سودوکو

سودوکو نامنظم

خانه‌های خالی را با رقم‌های ۹ تا ۱ طوری بزنید 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: ۴۱۳۰۳
زمان پیشنهادی: ۳۰ دقیقه

سودوکو مجموع

ارقام ۱ تا ۹ را در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های بزرگ ۳ در ۳، تکراری نباشند. ضمناً مجموع ارقام هر محدوده نقطه چین، برابر با عدد کنج آن شود.

دوره سختی: متوسط
شماره قرعه: ۴۱۳۰۴
زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

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: ۴۱۳۰۵
زمان پیشنهادی: ۳۰ دقیقه

دوره سختی: متوسط
شماره قرعه: ۴۱۳۰۴
زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه