ابرشهرها

گران‌ترین و شلوغ‌ترین شهرهای جهان

■ سایت city mayors که اطلاعات مربوط به شهرهای جهان را ارایه می‌کند، ماه پیش فهرستی از بزرگ‌ترین و ثروتمندترین شهرهای جهان را منتشر کرد. توکیو پرجمعیت‌ترین و ثروتمندترین شهر جهان است. تحقیقات نشان داده توکیو تا سال ۲۰۲۰ همچنان بدون رقیب خواهد بود. در این فهرست که با استفاده دقیق از شاخص‌های جمعیت،اقتصادی،اجتماعی‌وفرهنگی تهیه شده، شهر توکیو همچنان بدون رقیب، پرجمعیت‌ترین و ثروتمندترین شهر دنیاست. پایتخت ژاپن با شهرک‌های اطراف آن در سال ۲۰۱۱ بزرگ‌ترین و ثروتمندترین شهر جهان بوده است. توکیو از سال ۲۰۰۵ در چنین جایگاهی بوده و تا سال ۲۰۲۰ هم در همین جایگاه باقی خواهد ماند. ابرشهر نیویورک با مساحت هشت هزار و ۷۰۰ کیلومتر مربع، دومین شهر پرثروت و بزرگ دنیاست. تا سال ۲۰۲۰ شهرهای شانگهای، بمبئی، استانبول و پکن در میان ۳۰ شهر اول فهرست ثروتمندترین شهرهای دنیا قرار می‌گیرند. از کشورهای هند، چین و برزیل که رشد پرشتاب اقتصادی دارند تا سال ۲۰۲۰ چند شهر وارد فهرست شهرهای ثروتمند جهان قرار می‌گیرد. میزان رشد ثروت لندن بسیار پرشتاب‌تر از توکیو، نیویورک، شیکاگو یا پاریس بوده است. به همین دلیل این شهر تا سال ۲۰۲۰ به پله چهارم جدول خواهد رسید، اما دیگر شهرهای بزرگ اروپای قدیم یعنی رم، میلان و برلین رشدی بسیار کند دارند و در سال‌های آینده مغلوب شهرهای در حال توسعه آسیایی و آمریکای‌لاتینی خواهند شد. با توسعه شهرنشینی در سراسر جهان که از نتایج مستقیم عصر صنعتی است، شهرها از نظر جمعیت و وسعت، روز به روز ابعاد تازه‌تری پیدا می‌کنند. به این ترتیب شهرهای بزرگ جهان به ابرشهر تبدیل شده‌اند. توکیو و یوکوهاما در ژاپن در کنار هم بین ۳۳ تا ۳۵میلیون جمعیت را در خود جای داده‌اند و بزرگ‌ترین ابرشهر جهان نام گرفته‌اند. در فهرست city mayors که بر اساس آمارهای مربوط به سال ۲۰۰۶ و ۲۰۱۰ تهیه شده، مکزیکوسیتی، نیویورک، سائوپائولو و بمبئی دیگر شهرهایی هستند که در فهرست پنج شهر اول جدول پرجمعیت‌ترین شهرهای جهان جای گرفته‌اند. از نظر وسعت زمین، شهر نیویورک با مساحت هشت هزار و ۷۰۰ کیلومتر مربع پهناورترین شهر دنیاست. توکیو و یوکوهاما با وسعت هفت‌هزار کیلومتر در ردیف بعدی قرار دارد. بعد از این دو شهر هم ۱۰ شهر آمریکایی قرار دارند. بمبئی با پراکندگی جمعیتی ۳۰هزار نفر در هر کیلومتر مربع، شلوغ‌ترین شهر دنیاست. کلکته، کراچی و لائوس در ردیف‌های بعدی شلوغ‌ترین شهرهای جهان قرار دارند.

گشتی در روز عاشورای حسینی در یک امامزاده شهر

آیا این درخت خون گریه می‌کند؟

زهرا خالقی‌صفا

غرب تهران، جنوب شرقی منطقه پونک یا به‌عبارتی ده‌پونک، امامزاده‌ای قدیمی به نام «امامزاده عینعلی و زینعلی» را در خود جای داده است؛ امامزاده‌ای که دو نواده جوان امام سجاد(ع) در آنجا آرمیده‌اند و به دلیل جاری شدن خون یکی از درختان چنارش در ظهر عاشورا، بیش از هر امامزاده دیگری معروف است. افرادی که می‌خواهند سری به این امامزاده بزنند، علاوه بر زیارت می‌توانند در این محوطه پر از درخت به تفریح و گردش نیز بپردازند. در مسیر رسیدن به این امامزاده دیواره‌های کاهگلی وجود دارد که شما را برای رسیدن به این امامزاده هدایت می‌کند. در بساط خرده‌فروشی‌ها از بادکنک، چسب، اسباب‌بازی‌های چینی گرفته تا چادر، تسبیح و دمپایی به فروش می‌رسد اما در ایام سوگواری دهه محرم اگر به آنجا بروید خبری از بساط‌فروشی‌ها نیست بلکه به فاصله‌های کوتاهی، درویشان برای خود بساط و فرش پهن کرده‌اند و با میکروفن از مصیبت‌ها و آنچه در آن ایام بر اهل‌بیت گذشته سخن می‌گویند که گهگداری صداهای آنها در هم می‌پیچد. در روز عاشورا وقتی وارد صحن امامزاده می‌شوید، صدای دعای کمیل از همه بلندگوها پخش می‌شود و همهمه زایران در میان صدای دلنشین گوینده، گم می‌شود. آنچه در ابتدای امامزاده توجه همگان را به خود جلب می‌کند، انبوه سنگ قبرهایی است که به قولی به جای خرید آن می‌توان یک واحد آپارتمان در همان حوالی گرفت، البته ناگفته نماند بیشتر اهل قبور از اهالی ده و محله پونک هستند و در امتداد نام خانوادگی‌شان، پونکی به چشم می‌خورد و به گفته یکی از خادمان از زمانی که امامزاده در اختیار سازمان اوقاف قرار گرفت. کسی که می‌خواهد آنجا را برای آرامگاه ابدی خود انتخاب کند، باید میلیون‌ها تومان برای خرید قبر پس‌انداز کند. از خادم پرسیدم، چندی پیش شایع شده بود که قبرهای دوطبقه این محوطه ۹۰ میلیون تومان است آیا این خبر درست بوده؟ وی در پاسخ به سوالم گفت: «این موضوع مربوط به چند ماه گذشته بود، جدیدا قبر دو طبقه صدمیلیون تومان است و اینکه هیچ قبری پیش‌فروش نمی‌شود و تا زمانی که کل پول به حساب واریز نشود اجازه دفن صادر نمی‌شود و پول حاصل از قبر و داخل حرم نیز در اختیار سازمان اوقاف قرار می‌گیرد.» در آن روز سرد و پرسوز عاشورا با زایران بی‌شماری از نقاط مختلف تهران و اطراف تهران مانند حصارک، سولقان، یوسف‌آباد، نیاوران، کرج، رباط‌کریم و... به محل امامزاده آمده بودند و چند نفر از اقوام اهل قبور نیز در کنار قبرها مشغول خواندن زیارت عاشورا بودند از یکی از آنها پرسیدم که قبر مذکور را حدود چه قیمتی خریدید؟ در جوابم گفتند: «ما چون اهل اینجا هستیم حدود دو ماه پیش که فرزندمان را از دست دادیم یک میلیون و ۵۰۰هزار تومان خریدیم و با دست‌شان به قبرکناری اشاره کردند و گفتند کسی که در اینجا دفن است از اهالی پونک به شمار نمی‌آید و به دلیل واسطه‌هایی که داشتند قبر دوطبقه را به قیمت ۳۰میلیون تومان خریدند اما سایر افراد دیگر باید بالای این حرف‌ها، پول بدهند.»

در این حرم چه کسانی خفته‌اند؟

در میان حیاط بزرگ و زیبای امامزاده، ساختمانی با مساحت ۱۲۰مترمربع‌آجری با پوششی از شیروانی سبزرنگ آشنا می‌شویم که درون آن بقعه‌ای قرار دارد که دو نفر از نوادگان امام سجاد علیه‌السلام در آنجا آرمیده‌اند. این دو برادر به نام‌های عینعلی ۱۱ساله و زینعلی ۱۵ ساله در ۱۱۵۳ سال گذشته هنگامی که قصد سفر به مشهد و دیدن امام رضا را داشتند و در برکه‌ای زیر یکی از درختان چنار حیاط اینجا مشغول آب‌تنی بودند که به دست ماموران خلیفه عباسی به شهادت رسیدند و در این مکان به خاک سپرده شدند که از آن زمان تا کنون، این مکان محل زیارت افراد متدین و مخصوصا اهالی محل شده است، البته امامزاده مذکور در زمان سلطنت فتحعلی‌شاه به شکل و شمایل سایر امامزاده‌ها درآمد و در دوران ناصرالدین‌شاه نیز ایوانی در سمت شرقی بقعه و مسجدی در غرب حیاط ساخته شد و سرانجام در سال ۱۳۳۷ به‌دستور ناصر فرمانفرما این امامزاده به شیوه سایر مکان‌های مذهبی درآمد که ۵۰سال بعد فعالیت‌های عمرانی جدیدی در این بقعه شامل دیوارکشی در اطراف آن، احداث دفتر آستانه، ساختمان سرایداری، آشپزخانه و درمانگاه ساخته شد. حرم دارای یک در ورودی برای آقایان و دو در ورودی برای بانوان است.

درختی که از آن خون می‌چکد

قدیمی‌های این منطقه معتقدند از یکی از درختان چناری که در محوطه امامزاده قرار دارد و امروزه با نرده‌های سبزرنگ دور آن حصار کشیده شده، در ظهر عاشورا بعد از اذان ظهر خون می‌چکد. با اینکه هنگام اذان ظهر در محوطه امامزاده و در کنار درخت چنار مذکور بودم، اثری از چکیدن خون ندیدم البته یکی از زایران نیز بیان داشت: «به دلیل آنکه در این چند سال اخیر، افراد تکه‌هایی از این درخت را برای تبرک بریده‌اند، ریشه آن خشک شده و دیگر خون گریه نمی‌کند.» یکی از جوانان نیز معتقد بود: «تلویزیون چندی پیش مستندی گذاشته بود که نشان می‌داد شیره برخی از درختان به لحاظ علمی قرمز است و مسلما شیره این درخت هم قرمز است. اما در همین حال پیرزنی به وی تنه می‌زند و می‌گوید: «نه این حرف‌ها نیست، هیچ درختی وجود ندارد که شیره‌اش قرمز باشد. درست است که ما از نزدیک چکیدن خون را ندیده‌ایم اما از قدیم گفته‌اند که در عاشورا این درخت خون گریه می‌کرده»، زایر دیگری نیز بر این باور بود که در سی‌دی آموزش که مدرسه به دخترش داده بود همچنین موردی را دیده بود که از درختی خون می‌چکید اما درخت در شهر طالقان قرار داشت. اکثر قریب به اتفاق زایران چکیدن خون از درخت را ندیده بودند اما این موضوع را شنیده بودند. البته خیلی‌ها هم اظهار بی‌اطلاعی می‌کردند و می‌گفتند: کدام درخت؟ به ما هم نشان می‌دهید؟

با این اوصاف، سراغ فاطمه‌خانم، یکی از خادمان افتخاری امامزاده را گرفتم که آدرس بوفه امامزاده را نشانم دادند. به‌سراغش رفتم و از او خواستم که جریان خون و درخت چنار را از سیر تا پیاز بگوید: وی در جواب سوالم گفت: «۲۰سال است که در کوچه کنار امامزاده ساکن و از خادمان اینجا هستم. در این ۲۰سال، ۱۸ سال خودم از نزدیک شاهد چکیدن و شره کردن خون از درخت چنار بودم که البته بعد از چند سال، به‌صورت چکه‌چکه از درخت خون می‌چکید که البته دو سالی است که دیگر این درخت، خون گریه نمی‌کند.

دلیل خون گریه کردن درخت هم برای این است که این دو طفل معصوم توسط جلادان عباسی زیر این درخت با بیل سرشان قطع شد. اگر یک روز را مشخص کنید و بگویید که چه زمانی می‌آیی، من دستمال کاغذی را که به خون درخت آغشته کرده‌ام، نشانت می‌دهم، این دستمال را میان صفحات مفاتیح گذاشتم تا بعد از مرگم، در کنارم دفن کنند.» وی همچنین اظهار داشت: «غیر از ظهر عاشورا، روزی که در حرم امام رضا بمب گذاشتند، دوباره این درخت خون گریه کرد و اگر اشتباه نکنم هفت سال پیش، محققان دوربینی را زیر درخت کار گذاشتند تا جریان چکه کردن خون را از نزدیک ببینند اما این دفعه به جای آنکه درخت مذکور، خون بگرید، درخت کناری‌اش خون سرداد.»

همچنین وی در پاسخ سوالم که به‌غیر از دهه اول محرم، دیگر چه روزهایی این امامزاده شلوغ می‌شود، گفت: هفتم و چهلم امام، شب‌های احیا، ایام فاطمیه و روزهای سه‌شنبه و پنجشنبه به دلیل آنکه در این دو روز دعا قرائت می‌شود.» در نهایت اما سوال در مورد راز درخت مشهور این امامزاده باقی است. وقتی در این هوای سوزناک و سرد از امامزاده بیرون می‌آیی با بساط لبو و باقالی‌فروشی‌هایی روبه‌رو می‌شوید که برای خود دولاپهنا حساب می‌کنند و کاروکاسبی پررونقی راه انداخته‌اند و زایران را به سوی خود جلب می‌کنند.

ترمینال خروجی

برترین متروهای شهری جهان

■ در این مطلب به سه سیستم حمل‌ونقل شهری موفق در جهان اشاره شده است:

۱- مترو کپنهاگ، کپنهاگ - دانمارک

اگر هر چیزی در دانمارک پوسیده و قدیمی شود، سیستم حمل‌ونقل عمومی شهر کپنهاگ چنین نخواهد شد. مترو این شهر در سال ۲۰۰۲ تکمیل شده و سیستم حمل‌ونقل شهری به وسیله قطارهای دیگر شهری کامل شده است. قطارهای شهری، مردم کپنهاگ را به مناطق اطراف و سایر نقاط دانمارک منتقل می‌کنند. از سوی دیگر سیستم دوچرخه‌سواری در این شهر به مردم اجازه می‌دهد تا دوچرخه‌هایی را که کرایه می‌کنند، در محل‌های دیگری غیر از محل اولیه تحویل دهند. در سال ۲۰۰۶، مترو کپنهاگ ۹۸-۹۹ درصد ضریب اطمینان داشت. سیستم قطار شهری در کپنهاگ سیستم قطارهای اتوماتیک است که به وسیله کامپیوتر کنترل می‌شوند که هم امنیت و هم بهره‌وری آن را بالا می‌برد. بسیاری معتقدند که در مقایسه با وسایل نقلیه شخصی سیستم حمل‌ونقل شهر کپنهاگ هم راحت و هم قابل اعتماد است.

۲- یوباهن، برلین - آلمان

ضریب بهره‌برداری در آلمان مساله‌ای است که همواره مطرح است اما در مورد سیستم حمل‌ونقل این کشور این عبارت بیشتر کارآیی دارد. در شهر برلین شبکه ارتباطی زیرزمینی به نام یوباهن وجود دارد که در ۱۳۲ کیلومتر شهر گسترده شده است. این سیستم به سیستم اس باهن که در واقع سیستم ریلی روی زمینی است متصل است. سیستم یوباهن تنها چند مورد تصادف داشته و شبکه تلفن همراه در تمام تونل‌ها و ایستگاه‌های آن آنتن‌دهی دارد. در ایستگاه‌ها هر دو تا پنج دقیقه قطارها حرکت می‌کنند و این بستگی به ساعت‌های پر رفت‌وآمد و کم رفت‌وآمد روز دارد. حتی اگر در این شهر خواب بمانید برای رسیدن سر وقت به سرکارتان قطار در ایستگاه‌ها منتظر شما خواهد بود.

۳-ام.تی.آر هنگ کنگ، هنگ کنگ

به طور تقریبی ۹۰ درصد از سفرهای شهری در هنگ کنگ توسط سیستم حمل‌ونقل شهری انجام می‌شود. سیستم ریلی حمل‌ونقلی (ام.تی.آر) بیشترین حجم این حمل و نقل را بر عهده دارد. این سیستم در روز هفت میلیون نفر را در مسیری ۱۷۵ کیلومتری با قطارهایی که در هر شرایطی کاملا سر وقت حرکت می‌کنند جابه‌جا می‌کند. یکی از مزیت‌های اختصاصی در این قطارها استفاده از کارت‌های اختاپوس است که با شارژ آنها علاوه بر سوار شدن بر قطار می‌توانید در فست‌فودها غذا بخورید و هزینه‌های پارکومتر خود را بپردازید. علاوه بر این سیستم اینترنت و تلفن‌همراه نیز در تمام مسیر قابل ارایه به مسافران شهر هنگ کنگ است.

فرم درخواست اشتراک روزنامه شرق در تهران

کلیه متقاضیان محترم می‌توانند هزینه اشتراک خود را براساس مبالغ مندرج در جدول ذیل به شماره حساب ۶۸۶۸۹۵ نزد بانک سپه شعبه میرزا کوچک‌خان (قابل پرداخت در کلیه شعب) به نام محمدامیر مظاهری واریز و اصل سند بانکی مربوطه را به همراه فرم تکمیل شده ذیل به یکی از سه طریق زیر به دفتر امور مشترکین تحویل فرمایند.

۱- تماس با شماره تلفن‌های ۳۲- ۸۸۸۱۴۲۳۰ جهت اعزام مامور برای دریافت مدارک.

۲- مراجعه به آدرس دفتر واقع در خیابان میرزای شیرازی - نبش کوچه نهم- پلاک ۴۹- طبقه فوقانی بانک سپه

۳- ارسال از طریق دورنگار به شماره ۸۸۸۴۱۲۷۹

شرایط اشتراک

۱- ساعت تحویل روزنامه ۵ صبح الی ۱۱ صبح می‌باشد.

۲- شروع ارسال روزنامه برای متقاضیان که درخواست خود را به صورت کامل تحویل داده‌اند، حداکثر ۱۵ روز بعد از تحویل مدارک خواهد بود.

۳- مبالغ مندرج در جدول بابت یک نسخه اشتراک می‌باشد.

۴- نوشتن کد پستی و شماره تلفن در فرم ضروری می‌باشد.

۵- در صورت عدم دریافت روزنامه مراتب را به امور مشترکین اطلاع دهید، در صورت عدم اطلاع به منزله دریافت تلقی می‌شود.

توجه: لطفا کپی فیش بانکی را تا پایان اشتراک نزد خود نگه دارید.

مدت	۱ ماهه	۳ ماهه	۶ ماهه	۱۲ ماهه
قیمت (ریال)	۳۲۰/۰۰۰	۸۸۰/۰۰۰	۱/۶۸۰/۰۰۰	۳/۲۰۰/۰۰۰

رسید دریافت فیش یا وجه نقد

بدین‌وسیله ..... ریال وجه نقد ☐ فیش ☐ چک ☐ بشرح زیر جهت اشتراک ..... نسخه روزنامه شرق

به مدت ..... ماه از مشترک شماره ..... به نام ..... دریافت نمودم.

نحوه پرداخت	شماره فیش/چک	تاریخ	نام بانک	نام شعبه	کد شعبه	مبلغ

نام و نام خانوادگی دریافت کننده: ..... امضاء دریافت کننده: .....

توجه: لطفا نحوه مطلوب دریافت روزنامه را اعلام دارید:

مدت اشتراک: ۱ماهه ☐ ۳ماهه ☐ ۶ماهه ☐ ۱۲ماهه ☐ کد اشتراک ..... تعداد نسخ اشتراک .....

مشخصات متقاضی

نام: ..... نام‌خانوادگی: ..... نام موسسه: .....

آدرس دقیق: .....

کدپستی: ..... تلفن: ..... نمابر: .....

امضای متقاضی:

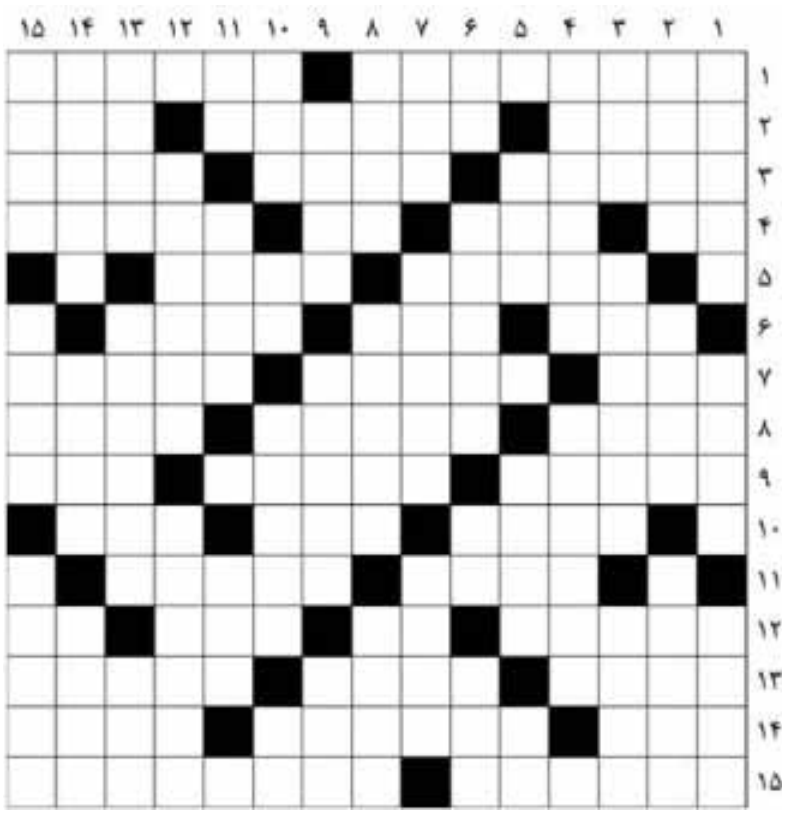
جدول ۱۳۹۱

افقی:

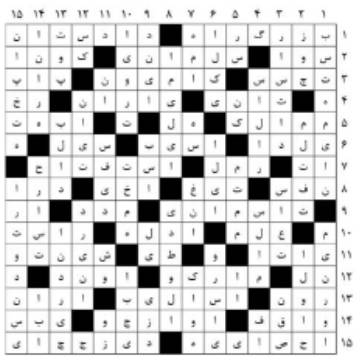
۱- اثری از استیفن کین- یارانه ۲- نور کم- نام آقایان به معنی شجاع و دلیر- هر یک از بازیکنان یک تیم ورزشی ۳- از زبان‌های رسمی- درست، مهیا- خود سر ۴- عدد کار خراب کن- شهر مدفن امیرالمومنین- ضمیر عربی- رساندن خبر یا نامه ۵- انسانیت- آنچه به آن افتخار کنند ۶- پول خرد هندوستان- همراه تب- یار نخ ۷- عضو فعال- محصول گیاه گون- سروری ۸- پل شمال- طرد کردن- کفن دزد ۹- درمان کننده- باجه وگیشه- دستی ۱۰- مالیات- محافظ گل- یکی از کلیات پنج گانه ۱۱- رنج و آزار- درشکه هندی ۱۲- فاقد نزاکت- حرف تعجب- طولانی‌ترین رود- جهت ۱۳- گهواره- پهن و هموار- رنگارنگ ۱۴- آهسته خودمانی- سد آذربایجان شرقی- خم، دولا ۱۵- نمایش تاسف آور -سلسله‌اردشیر

عمودی:

۱- به هم پیوسته- مجلس روسیه- جمع بنت ۲- لقب حضرت ابراهیم (ص) - سریع‌تر- از حومه‌های زیبای شهر پرطراوت رشت ۳- وجود دارد- نسخه‌برداری- سوم شخص جمع ۴- رونده- ایالتی در آمریکا ۵- ستاره- جذب کننده- کم مانده تا آدم شود! ۶- نشانه جمع- صافی یا پالایه- پادگان تهران- باریک‌تر از... ۷- سیم ایمن‌کننده لوازم الکتریکی- افیون- اسب سرکش ۸- خرید غیرنقدی- آرسنیک- از اقیانوس‌ها ۹- سرزنشگر- دوره‌ها- شرم، آزرم ۱۰- پرنده‌آش سرد کن- صدای پنچری- نام دخترانه- کشیش ۱۱- درخت زبان گنجشک- غذا خوری چهارپایان- لبن ۱۲- سلاح درویش- خالق سپید دندان ۱۳- دوره چرخشی اجسام- روشندل- توپ چوگان ۱۴- انصار- شش عرب- نامی هندی ۱۵- راست نیست- عصبانی و خشمناک- کشور فلاسفه



حل جدول ۱۳۹۰



سودوکو

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

سودوکو ۳۹۴

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

حل سودوکو ۳۹۳

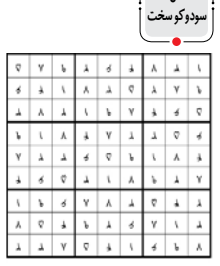
۷	۵	۲	۶	۳	۱	۸	۹	۴
۳	۴	۱	۹	۸	۲	۷	۶	۵
۸	۹	۶	۴	۷	۵	۱	۳	۲
۵	۱	۴	۷	۹	۳	۶	۲	۸
۲	۶	۳	۱	۵	۸	۹	۴	۷
۹	۷	۸	۲	۴	۶	۳	۵	۱
۴	۲	۷	۸	۶	۹	۵	۱	۳
۱	۳	۹	۵	۲	۷	۴	۸	۶
۶	۸	۵	۳	۱	۴	۲	۷	۹

قانون‌های حل جدول سودوکو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

سودوکو سخت ۴۲

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

حل سودوکو سخت