معمای شطرنج

نوبت حرکت با سفید است، آیا می توانید تنها در سه حرکت، مهره سیاه را مات کنید؟

معما (۱)

توپ های بیلیارد

هشت توپ بیلیارد وجود دارد. یکی از آن ها به لحاظ وزنی سنگین‌تر از بقیه است. به چند بار اندازه‌گیری نیاز دارید تا بدون استفاده از ترازو و وزنه بتوانید توپ سنگین‌تر را تشخیص دهید؟

معما (۲)

ثابت در جا

آن چیست که از میان شهرها و روستاها عبور می کند اما همیشه در جای خود ثابت است؟

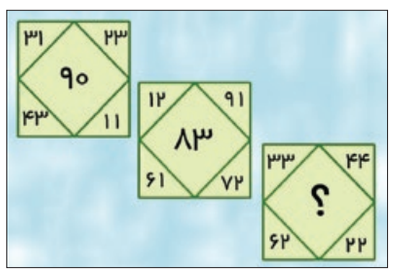
معما (۳)

ناصر در چنگال قبیله تیله‌دوست!

ناصر در سفر دور دنیا اسیر قبیله‌ای شد که به تیله علاقه خاصی داشتند. رئیس قبیله دو کاسه و ۱۰۰ تیله به ناصر داد که ۵۰ تایش سفید و ۵۰ تایش سیاه بود، سپس گفت: «اختیار با تو که این تیله ها را چه طوری در این دو کاسه تقسیم کنی، بعد چشم هایت را می بندیم و باید یک تیله را از کاسه ای که نمی دانی کدام است انتخاب کنی؛ اگر رنگ تیله مشکی بود این جا زندانی خواهی ماند، اما اگر سفید بود آزادی، تازه آذوقه لازم برای مسیر راهم به تو می دهیم.» ناصر با چه روشی می‌تواند احتمال زنده ماندنش را افزایش دهد؟

هوش منطقی

به شکل زیر نگاه کنید، اعداد قرار گرفته در آن، با هم دارای رابطه ای هستند. آیا می توانید عدد گمشده را بیابید؟

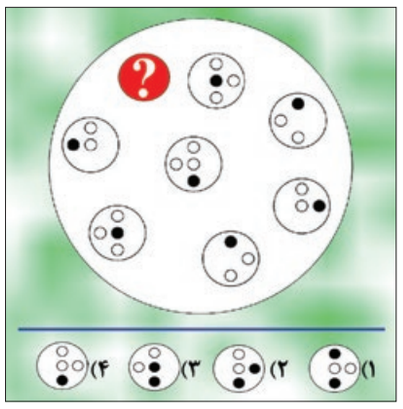


بازی ریاضی

سه تا از این اعداد درست ولی فقط یکی در جای درست قرار دارد	۷ ۹ ۸ ۴ ۵
تمام اعداد غلط هستند	۸ ۷ ۲ ۰ ۶
دو تا از این اعداد درست و در جای درست قرار دارند	۶ ۸ ۱ ۳ ۲
دو تا از این اعداد درست ولی فقط یکی در جای درست قرار دارد	۵ ۲ ۶ ۸ ۳
دو تا از این اعداد درست ولی فقط یکی در جای درست قرار دارد	۷ ۶ ۲ ۹ ۴

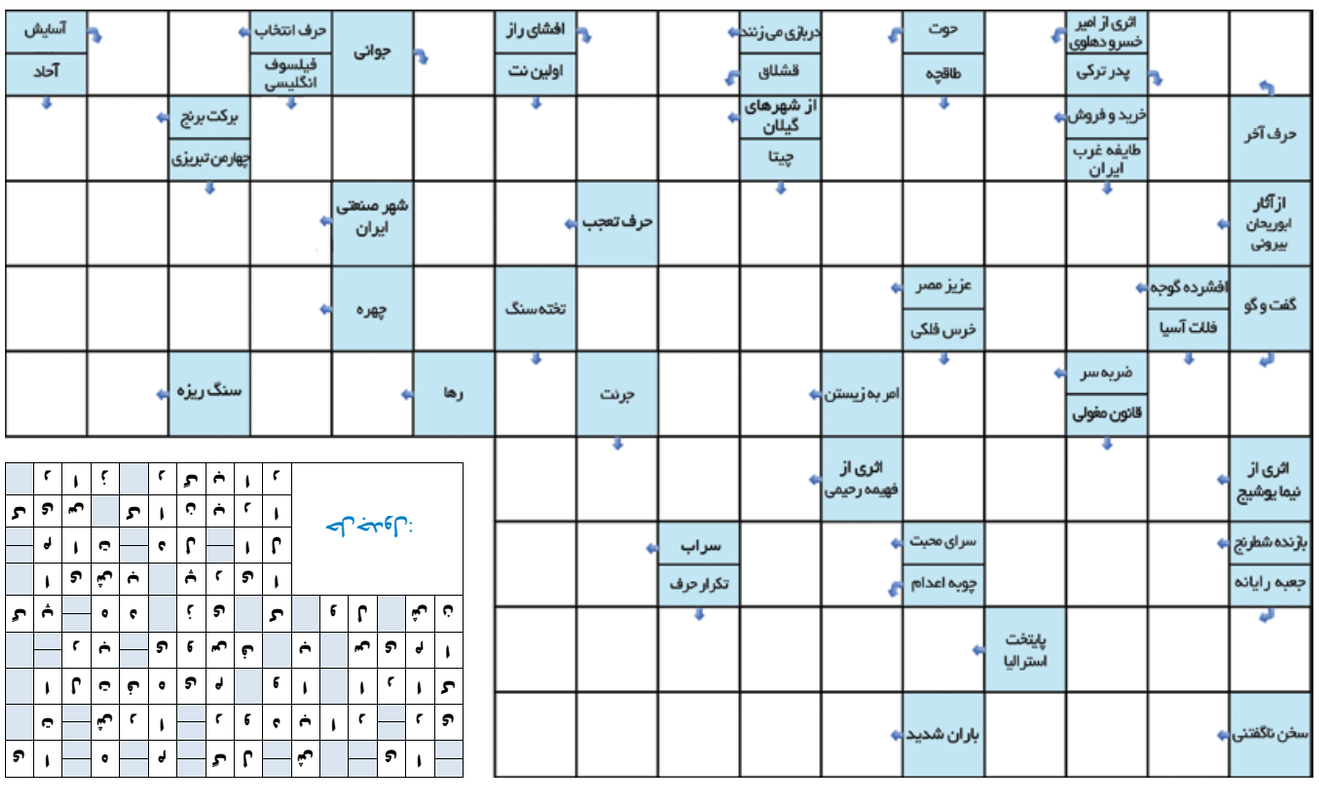
اگر کمی با اعداد رابطه خوبی داشته باشید، می توانید رمز ۵ رقمی مخفی شده را بر اساس داده های بالا بیابید؛ فقط کافی است کمی دقت کنید و رابطه بین اعداد را در سطرهای بالا پیدا کنید.

تست هوش



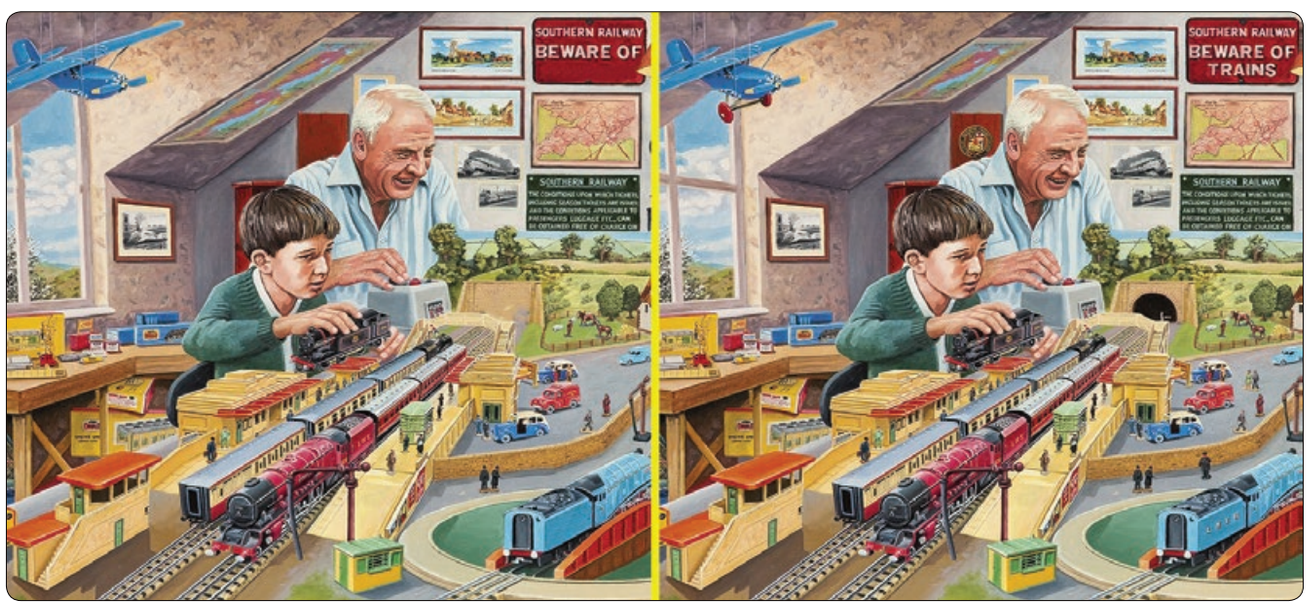
با توجه به شکل های داده شده گزینه مناسب را برای جای خالی پیدا کنید.

شرح در متن



اختلاف تصاویر

آیا می توانید تعداد ۱۰ تفاوت را بین دو تصویر مشابه پیدا کنید؟
با این تمرین می توانید آلزایمر را از خود دور کنید. این بازی همچنین ورزشی برای ذهن شماست تا در کارهای روزمره تمرکز بیشتری داشته باشید.
لذت این بازی زمانی بیشتر می شود که آن را در کنار خانواده و با مشارکت آن ها انجام دهید.



سودوکو

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

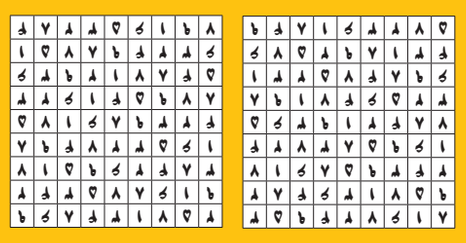
متوسط ۳۵ دقیقه

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

بسیار سخت ۵۰ دقیقه

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

حل جداول و معماها



معمای توپ های بیلیارد: ۲ بار وزن کردن: همه توپ‌ها به سه دسته تقسیم می‌شوند: دو گروه سه توپی و دو توپ در گروه سوم. اول از همه گروه‌های سه تایی را با ترازو وزن می‌کنیم. اگر یکی از آن‌ها سنگین‌تر باشد، دیگر کافی است دو تا از توپ‌های آن دسته را هم مقایسه کنیم. اگر باز هم دو تای آن‌ها هم‌وزن بودند، پس توپ سوم همان توپ سنگین است. اگر در گروه سه تایی اول هم دو تای آن‌ها هم‌وزن بودند، پس توپ سنگین‌تر از گروه دوم که دو تای هم‌وزن نداشت، پیدا کنید.

معمای ناصر در چنگال قبیله تیله دوست: ۵۰ تیله سفید و سیاه و ۲ ریختن هر کدام در یک کاسه شانس زده می‌شود، ناصر از هر دسته یک تیله سفید در یک کاسه و یک تیله سیاه در کاسه دیگر بیندازد. اگر در کاسه دیگر برداشت کند، با این روش اگر دست سفید برداشت کند در کاسه سمت راست و دفعه بعد تیله سیاه برداشت کند در کاسه سمت چپ بیندازد. ۵۰ در صد شانس برداشتن دارد.

بازی ریاضی:

۷	۹	۸	۴	۵	سه تا از این اعداد درست ولی فقط یکی در جای درست قرار دارد
۸	۷	۲	۰	۶	تمام اعداد غلط هستند
۶	۸	۱	۳	۲	دو تا از این اعداد درست و در جای درست قرار دارند
۵	۲	۶	۸	۳	دو تا از این اعداد درست ولی فقط یکی در جای درست قرار دارد
۷	۶	۲	۹	۴	دو تا از این اعداد درست ولی فقط یکی در جای درست قرار دارد

رمز مخفی شده: ۵۳۱۳۴

اختلاف تصاویر:

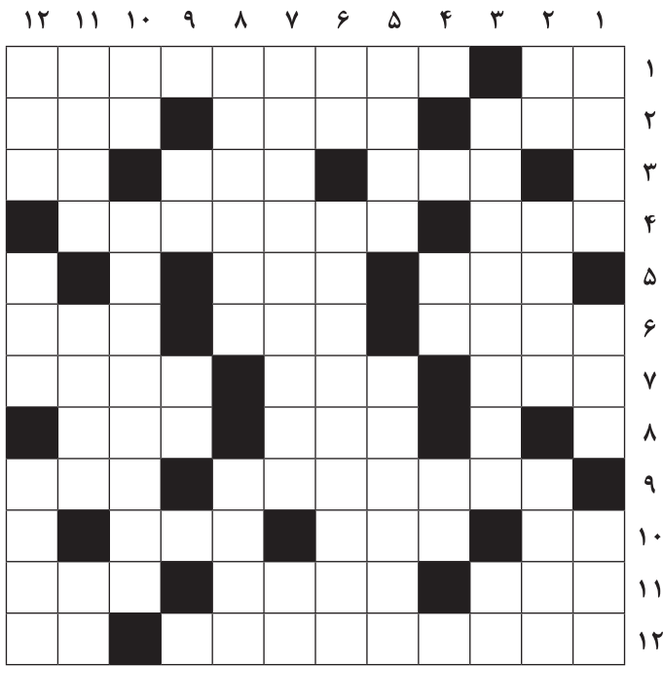
معمای تست هوش: گزینه (۲) در دایره بزرگ دو دایره کوچک‌تر وجود دارد که یکی عکس دیگری در آن قرار دارد.

معمای شطرنج:
Bc7+ Kc8
Qe8+ Rxe8
Rxe8#

جدول سخت | ۷۸۹

افقی: ۱. عدد خیتی- داروی آلرژی ۲. ورزش اعیان- یک میلیاردم یک متر- دانه نهان زا ۳. چاره- هنر فرنگی- کلمه شگفتی ۴. بی سروپا- مجهز شده با وسیله‌ها و سبک امروزی ۵. گردن بند- اگر مرتب شود ساج است ۶. تور کاهکشی- از پیشگامان اقیانوس نگاری- توده بخار متراکم ۷. فوتبالیست معروف- خواب کوتاه- نوآیین ۸. سرخ- کفش روستایی ۹. گالوانومتر- آینده ۱۰. کلید موسیقی- الکن- تشت ۱۱. تاوچین- رکب- یخ ۱۲. اقتصاددان- عیدویتنامی ها

عمودی: ۱. اندیشه- فرمان- شهر نیروگاه شمال ۲. دانه خوشبو- نخستین مهره گردن- تمدن باستانی اروپا ۳. سبکی در نقاشی- جهت ۴. مغرور- جسر ۵. تصادفی- جوجه تیغی ۶. گشوده- بزرگ ترین شهر تانزانیا ۷. از آثار تاریخی اصفهان- برکت برنج ۸. از معرف های شیمیایی- نشست ۹. خط کش- مخترع تلفن ۱۰. چله کمان- انبار اسلحه ۱۱. بیهوده- فاقد تازگی- واحد تنیس ۱۲. مخفف نگاه- قانون دینی- اتاق آذری

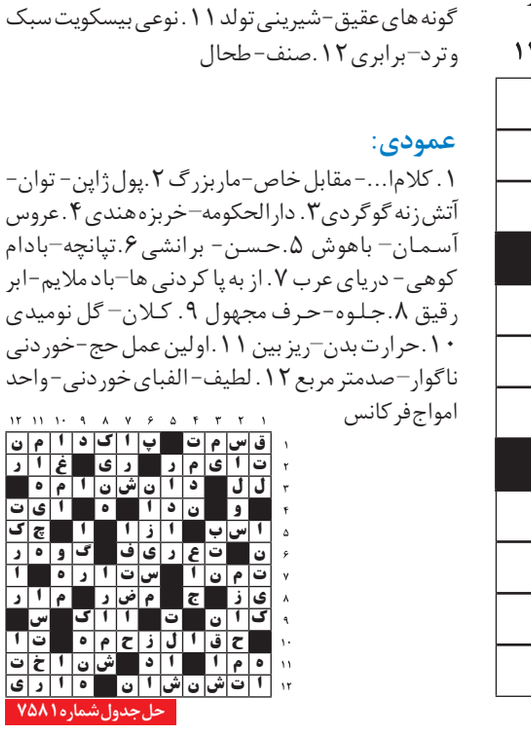


حل جدول شماره ۷۸۸

جدول متوسط | ۷۵۸۲

افقی: ۱. به پا خاستن- فصل گرما ۲. دوران تحول اروپا- استادی ۳. خالی- جوان- پایتخت ایتالیا ۴. دیوار کوتاه- صاحبکار ۵. نامه سرگشاده- برکت ۶. پیمان- وراثت ۷. ارفاق- پایه ۸. حیله- از سنگ های معدنی گران بها ۹. بخشی است از علم شیمی- پول ضربی ۱۰. بیابان- از گونه های عقیق- شیرینی تولد ۱۱. نوعی بیسکویت سبک و ترد- برابری ۱۲. صنف- طحال

عمودی: ۱. کلاما...- مقابل خاص- ماربزرگ ۲. پول ژاپن- توان- آتش زنه گوگردی ۳. دارالحکومه- خربزه هندی ۴. عروس آسمان- باهوش ۵. حسن- برانشی ۶. تپانچه- بادام کوهی- دریای عرب ۷. از به پا کردنی ها- باد ملایم- ابر رقیق ۸. جلوه- حرف مجهول ۹. کلان- گل نومیدی ۱۰. حرارت بدن- ریز بین ۱۱. اولین عمل حج- خوردنی ناگوار- صدمتر مربع ۱۲. لطیف- الفبای خوردنی- واحد امواج فرکانس



حل جدول شماره ۷۵۸۱