معمای شطرنج

متوسط

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

بازی ریاضی

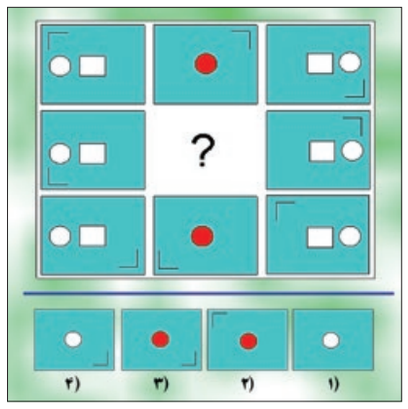
متوسط

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

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

متوسط



با توجه به تصاویر داده شده کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟

معما (۳)

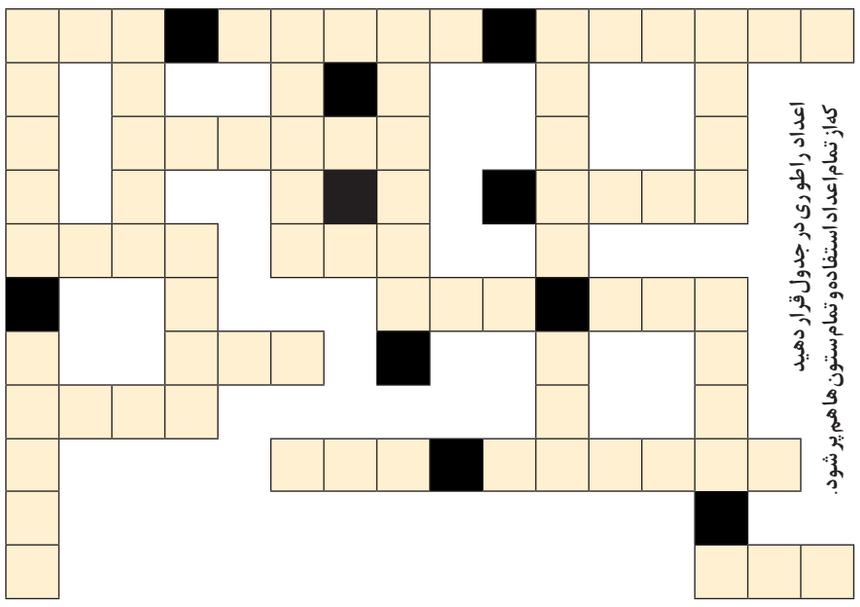
آسان

خطرات اکتشاف

مردی در حال اکتشاف قطب جنوب است که توفان شدیدی در آن جا درمی گیرد.
او موفق می شود دو غار پیدا کند تا در یکی از آن ها پناه بگیرد، اما احساس می کند که در یک غار خرس قطبی گرسنه ای وجود دارد که ممکن است با ورود او به غار مورد حمله قرار بگیرد و غار دیگر هم مملو از زباله های رادیواکتیو است. به نظر شما کدام غار را باید برای ماندن تا پایان توفان انتخاب کند؟

عددیاب

متوسط



سه رقمی:
۷۴۶-۲۱۶-۹۵۴
۹۸۲-۸۲۴-۸۶۳
۱۲۶-۲۵۳

چهار رقمی:
۸۶۳۴-۵۳۲۴
۹۵۸۲-۲۸۷۳
۸۵۴۲-۳۷۶۹

پنج رقمی:
۵۹۸۷۲-۷۴۳۸۲
۴۸۳۵۱-۹۸۱۵۳
۷۵۹۲۳-۴۹۲۱۶

شش رقمی:
۷۹۲۵۴۸-۹۶۷۲۳۵
۲۹۷۸۵۳-۲۴۳۱۶۷

معما (۱)

متوسط

۴ لیتر آب

به صورت نامحدود آب و دو بطری سه لیتری و پنج لیتری در اختیار شما قرار داده می‌شود که باید با استفاده از آن ها ۴ لیتر آب را به طور دقیق اندازه‌گیری کنید به طوری که در یک بطری ۴ لیتر آب داشته باشیم. به نظر شما این کار امکان پذیر است؟

معما (۲)

بسیار سخت

گول ظاهر ساده این معما را نخورید

ساعت دیجیتالی روی میز شماست که حالت افقی دارد و ساعت ۱۳:۰۸ را نشان می دهد، نگاه تان به انعکاس ساعت روی شیشه میز می افتد که آن هم دقیقاً همان ساعت را نشان می دهد اما یک دقیقه بعد یعنی ۱۳:۰۹ دیگر زمان و انعکاسش روی شیشه میز یکی نیست. به نظر شما در طول ۲۴ ساعت، چند بار ممکن است این حالت پیش بیاید که زمانی که ساعت دیجیتال نشان می دهد و انعکاسش روی شیشه میز یکی باشد؟

اختلاف تصاویر

سخت

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.

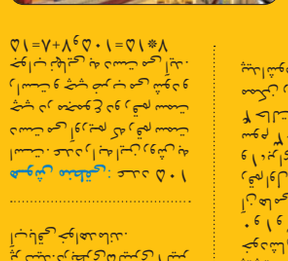
متوسط ۳۰ دقیقه

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

بسیار سخت ۵۰ دقیقه

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

حل جداول و معماها



حل جداول سودوکو

معمای ۴ لیتر آب: بطری ۵ لیتری را پر از آب کنید. سپس با آن بطری ۳ لیتری را پر کنید. بعد از آن بطری سه لیتری را خالی کنید. بطری ۵ لیتری را دوباره پر کنید و از آن فقط یک لیتر تکمیلی خالی در بطری ۳ لیتری بریزید. دوباره بطری سه لیتری را پر از آب کنید. در بطری ۵ لیتری ۴ لیتر آب باقی خواهد ماند.

معمای گول ظاهر ساده این معما: نکته اصلی این جاست که در قطب خورشید اصلاً حرکتی قطعی وجود ندارد. بنابراین ساعت در طول ۲۴ ساعت فقط دو بار ممکن است زمان درست را نشان دهد.

اختلاف تصاویر: تفاوت‌ها: ۱) تصویر سمت چپ: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت چپ حذف شده است. ۲) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت چپ اضافه شده است. ۳) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت راست حذف شده است. ۴) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت راست حذف شده است. ۵) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت راست حذف شده است. ۶) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت راست حذف شده است. ۷) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت راست حذف شده است. ۸) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت راست حذف شده است. ۹) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت راست حذف شده است. ۱۰) تصویر سمت راست: گزینه‌ی فلش گوشه‌ی سمت راست حذف شده است.

معمای شطرنج: ۱. Qb3+ Ka5 ۲. c4+ Kxb4 ۳. Qa3+#

عددیاب: ۱۲۶-۲۵۳ / ۷۴۶-۲۱۶-۹۵۴ / ۸۵۴۲-۳۷۶۹ / ۹۵۸۲-۲۸۷۳ / ۸۶۳۴-۵۳۲۴ / ۴۸۳۵۱-۹۸۱۵۳ / ۵۹۸۷۲-۷۴۳۸۲ / ۷۵۹۲۳-۴۹۲۱۶ / ۲۹۷۸۵۳-۲۴۳۱۶۷ / ۷۹۲۵۴۸-۹۶۷۲۳۵

تست هوش: گزینه ۱

هوش منطقی: عدد ۱۰۵ است. عدد را به این روش به دست می‌آوریم که عدد سمت چپ در مجموع دو رقم سمت راست و چپ ضرب می‌شود و حاصل نهایی به دست می‌آید. ۸*۱۰۵+۷=۸۴۰+۷=۸۴۷

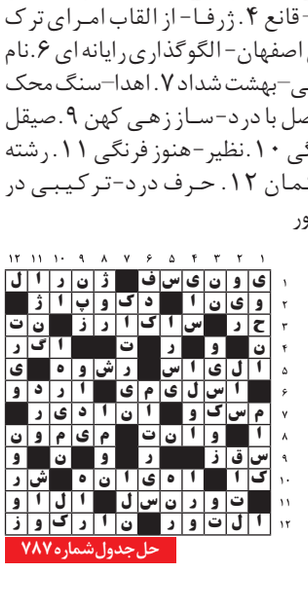
معمای ۴ لیتر آب: بطری ۵ لیتری را پر از آب کنید. سپس با آن بطری ۳ لیتری را پر کنید. بعد از آن بطری سه لیتری را خالی کنید. بطری ۵ لیتری را پر از آب کنید. در بطری ۵ لیتری ۴ لیتر آب باقی خواهد ماند.

هوش منطقی: عدد ۱۰۵ است. عدد را به این روش به دست می‌آوریم که عدد سمت چپ در مجموع دو رقم سمت راست و چپ ضرب می‌شود و حاصل نهایی به دست می‌آید. ۸*۱۰۵+۷=۸۴۰+۷=۸۴۷

جدول سخت | ۷۸۸

افقی: ۱. بالابر ماشین-بزرگ‌ترین آتشفشان زمین ۲. سکه تقلبی-تکرار حرف-قیمت ۳. مذکر-تیغه‌ای در دوربین عکاسی ۴. دیگ بخار-صفر ۵. کوره آجرپزی-سریش-پای چلاق ۶. رهبر قوم هون-یار مجنون ۷. از حروف الفبای یونانی-ملح اسیدی ۸. تعجب بانوان-برکت سفره-امر به ساییدن ۹. کتاب ها-تبسم ۱۰. نوعی ابر-حداقل ۱۱. دیوار کوتاه-دفعه-پول هندی ۱۲. از غذاهای محلی آذربایجان-ناخن چارپا

عمودی: ۱. مجلس بزم-پرنده ای خوش آواز-سقف دهان ۲. بیجاده-فیلمی به کارگردانی محمدحسین مهدویان ۳. سبز روشن-قانع ۴. ژرفا-از القاب امرای ترک ۵. مسجد تاریخی اصفهان-الگوگذاری رایانه ای ۶. نام پادشاهان سلجوقی-بهشت شداد ۷. اهدا-سنگ محک ۸. ورمی در مفاصل با درد-ساز زهی کهن ۹. صیقل دادن-ماه گرفتگی ۱۰. نظیر-هنوز فرنگی ۱۱. رشته فرنگی-رنگین کمان ۱۲. حرف درد-ترکیبی در خوشنویسی-شعور



حل جدول شماره ۷۸۷

جدول متوسط | ۷۵۸۱

افقی: ۱. بهره-پارسا ۲. زمان بند الکتریکی-زادگاه رازی-کهف ۳. تکرار حرف-دایرة المعارف ۴. آواز دادن-معجزه الهی ۵. نجیب حیوانات-برابر-سیلی ۶. تمجید-تبار ۷. خواهش-نجم ۸. گیاه پر خار-زیان آور-خزنده گزنده ۹. معدن-باشگاه یونانی ۱۰. دستمزد-لنگه چیزی ۱۱. پرنده سعادت-نام آذری-آگاهی ۱۲. مامور اطفای حریق-بیماری سگی

عمودی: ۱. آدمکشی-عتیقه-بخار دهان ۲. ریاکار-ایجاد در دسر ۳. نت سوم-از مصالح ساختمانی-نگارگر ۴. شهرنشینی-دندان فیل ۵. ردیاب-سعی ۶. مکتب هیتلر-پسوند پاک کنندگی ۷. کمانگیر معروف-رسوایی ۸. دشمنی-طمانینه ۹. حرف شرط-ژنده ۱۰. بیهوشی-خیال-دو یار هم قد ۱۱. عضله-آبگیر ۱۲. مذکر-تمرین-آینده

حل جدول شماره ۷۵۸۰