معمای شطرنج

متوسط

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

معما(۱)

تعداد دانش آموزان مدرسه

همه دانش آموزان یک دبیرستان در ردیف هایی به تعداد مساوی به طور منظم پشت سر هم قرار گرفته بودند. ناظم مدرسه گفت که به هر ردیف یک نفر اضافه شود و با این کار ده ردیف کم شد. مدیر دبیرستان هم دستور داد که به هر ردیف دو نفر دیگه اضافه شود و با این کار ۲۵ ردیف دیگر هم کم شد. با این داده ها تعداد کل دانش آموزان را پیدا کنید.

معما(۲)

پسر بی برادر

یک پزشک، یک آشپز و یک مهندس ادعا می کنند که پسر جوانی که توسط پلیس پیدا شده برادر آن هاست اما خود پسر جوان ادعا می کند که هیچ برادری ندارد. به نظر شما کدام یک دروغ می گویند.

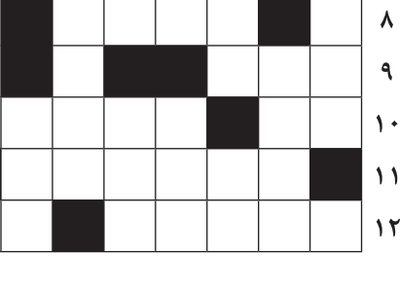
معما(۳)

ماهی های مخزن

۱۰ ماهی درون یک مخزن در بسته قرار دارند. ۲ تای آن ها غرق می شوند، ۴ عدد از آن ها شنا کرده دور می شوند و ۳ تای آن ها می میرند. حالا چند ماهی داریم؟

هوش منطقی

با کمی دقت در تصویر، رابطه منطقی بین اعداد را کشف و عدد مناسب را جایگزین کنید.



بازی ریاضی

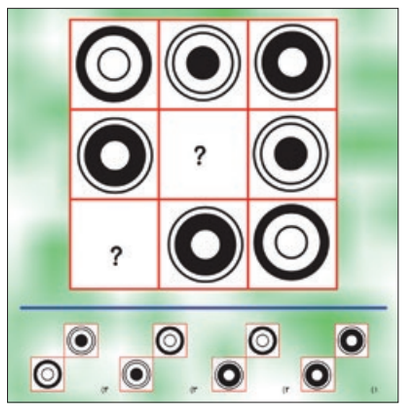
متوسط

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

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

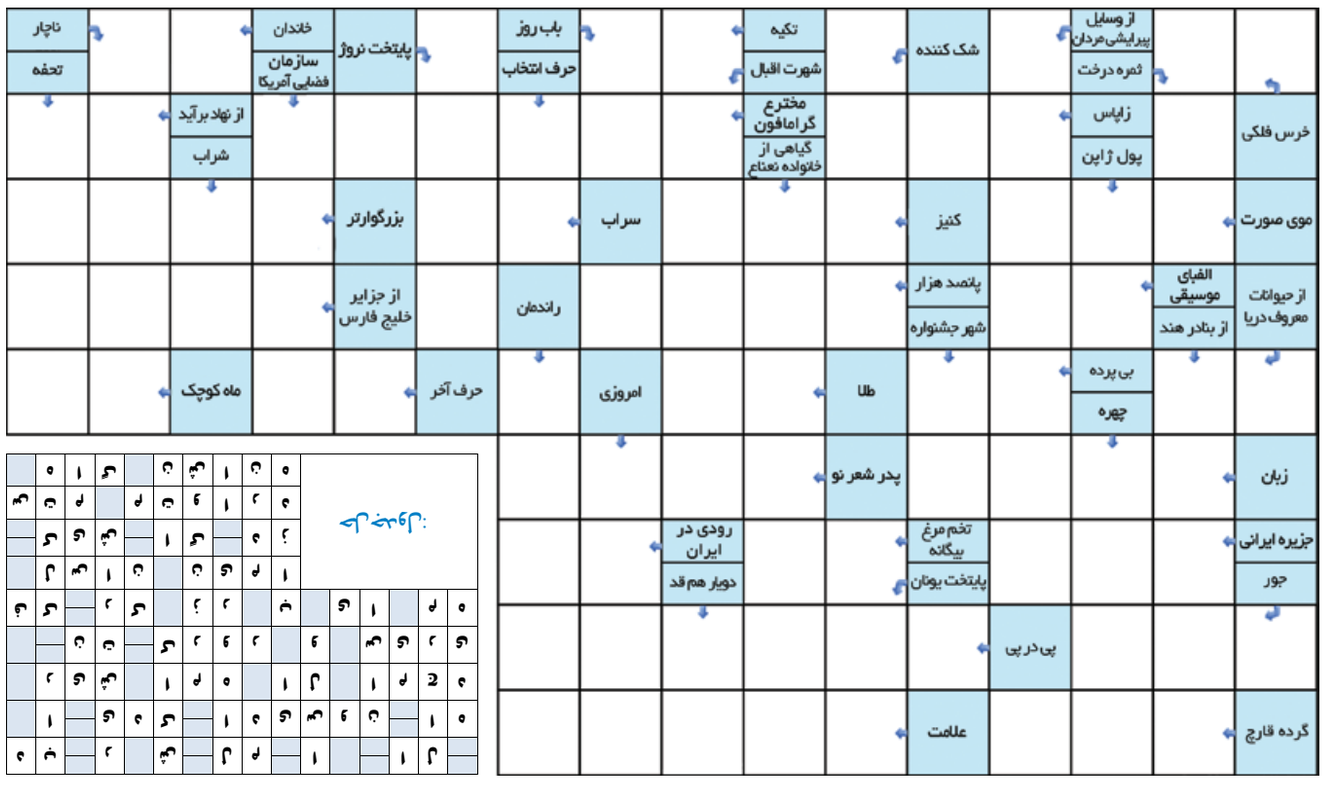
متوسط



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

شرح در متن

سخت



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

متوسط ۳۰ دقیقه

بسیار سخت ۵۵ دقیقه

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.

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

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

حل جداول و معماها

معمای ۳: هیچ کدام درونی نیستند و بیشترین خواهران مرد پیدا می‌کنید.

معمای ۲: هیچ کدام دروغ نمی‌گویند. در هر سطر و ستون تنها یکی از ۳ شکل وجود دارد. در هر شکل ها با زنگار می‌گردد. در هر شکل ۳ صحیح است.

تست هوش: گزینه (۲) هر کدام از شکل ها با زنگار می‌گردد. در هر سطر و ستون تنها یکی از ۳ شکل وجود دارد. در هر شکل ۳ صحیح است.

اختلاف تصاویر

معمای ماهی های مخزن: هیچ کدام از ماهی ها مخزن را ترک نکرده‌اند.

هوش منطقی: ۱۷۰ است. عددی که وسط هر ستاره قرار دارد برابر اختلاف اعداد دو رأس مقابل است. برای مثال در ستاره سمت راست ۷۵ برابر ۱۲ منهای ۱۷ است.

تعداد دانش آموزان مدرسه: آن ها ۹۰۰ نفر بودند که اول در ۱۰۰ ردیف ۹ نفری قرار داشتند. ناظم ناظم مدرسه در ۹۰ ردیف ۱۰ نفری ماندند و بعد با اضافه شدن ۲ نفر به هر ردیف ۱۲ نفری. برای به دست آوردن تعداد جواب کافی است تعداد نفرات هر ردیف را در مرحله اول x و تعداد ردیف های اولیه را y در نظر بگیریم؛ از حل این دو معادله دو مجهولی جواب های $x=۹$ و $y=۱۰۰$ را به دست می آوریم.

$$xy=(y-۱۰)(x+۱)$$
$$xy=(y-۲۵)(x+۳)$$

حل جدول متوسط | ۷۵۸۰

افقی: ۱. شهر پیامبر- دفینه ۲. انباره- بندباز ۳. رفوزه- جار- رخسار ۴. جمع کلمات- از حبوبات ۵. روش- غنچه شکفته ۶. از حشرات- چراغ ۷. دیلم- شیطان ۸. همراه آشغال- یون منفی ۹. ثروت- آبله ۱۰. سخن از روی ناراضیتی- کارخانه ای- الفبای موسیقی ۱۱. کرم روده- ورزش رزمی ۱۲. آفت- از تقسیمات کشوری

عمودی: ۱. از اشکال هندسی- تحفه ۲. عدل- مسیر- رود مرزی ایران ۳. گیاهی پرخار- آزادی خواه- درون دهان ۴. مادر درلفظ عامیانه- دیرینگی- طالع ۵. آماده- ستاره ۶. بیماری تنفسی- از مرکبات ۷. درشکه- سرو کوهی ۸. زاری- مسابقه اتومبیلرانی ۹. فرزند زاده- عروس آذری- طبل بزرگ ۱۰. از قواعد فقهی- از مواد مصنوعی در ظرف سازی- بانگ قمری ۱۱. عقاید انتخاباتی- فهرست غذا- قلمه گیاه ۱۲. نرم افزار گرافیکی مشهور- از سیارات منظومهٔ شمسی

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	ک	ل	ن	ی	■	ه	ا	ر	م	و	ن	ی
۲	م	ج	م	و	ع	ه	■	■	ش	ب	ی	ه
۳	ی	■	ک	ل	ن	■	م	ک	ر	■	ا	و
۴	ن	و	ن	■	ق	ا	چ	ا	ق	چ	ی	■
۵	■	ا	ش	ر	ا	ق	■	ر	■	ا	ش	ک
۶	م	ت	ن	■	■	س	ر	ت	ی	پ	■	ی
۷	ا	■	ا	ی	ک	ر	ک	■	■	ا	س	م
۸	ش	م	س	■	ر	■	ب	ا	ت	ر	ی	■
۹	■	د	ی	ن	ا	م	ی	ک	■	خ	ر	ج
۱۰	د	ی	■	ا	ز	ل	■	ی	ر	ا	■	ا
۱۱	و	ر	ز	ش	■	■	ت	ب	ا	ن	چ	ه
۱۲	د	ی	ج	ی	ت	ا	ل	■	س	ه	ی	ل

حل جدول شماره ۷۵۷۹

جدول سخت | ۷۸۷

افقی: ۱. نهادی در سازمان ملل متحد- تیمسار ۲. ساز هندی- اصطلاحی در فیلم برداری ۳. گرما- قند نیشکر- کلید موسیقی ۴. حرف شرط ۵. از پیامبران بنی اسرائیل- ربا ۶. نقشی در گچ بری- زبان مردم پاکستان ۷. پایتخت سرزمین تزارها- شرقی ترین شهر روسیه ۸. بارکش شهری- حیوان با شگون ۹. صمغ ۱۰. ویتامین انعقاد خون- استخوان جمجمه- از به پا کردنی ها ۱۱. از معرف های شیمیایی- شعله آتش ۱۲. بیماری شبه وبا- کاهش هوشیاری

عمودی: ۱. از اصحاب کهف- نقاب ۲. هوش- ابریشم پست- آدمکش ۳. موی سست- از الیاف نیمه مصنوعی- رخت پوستی ۴. گل نومیدی- صبر زرد- نوعی یقه ۵. کفش قدیمی- برتر از گوهر ۶. باغ حضرت فاطمه (س)- قالب ریخته گری ۷. ملکه مشهور روسیه- نوعی آچار ۸. سوراخ های تزیینی در پارچه- از خدایان مصر باستان ۹. آن چه پخته نشود- بیابان- سگ گزنده ۱۰. علامت مفعولی- تابلویی از جکسون پولاک- پول آلبانی ۱۱. گره اخم- برداشت محصول- طنز پرداز ایرلندی ۱۲. موسیقی سه بخشی- اختلال روحی

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	ن	■	ا	ف	ش	ی	ن	ه	ا	ش	م	ی
۲	ا	س	ه	■	ه	ل	ا	ل	■	ت	ا	ت
۳	ت	ا	■	ک	ر	ا	و	ی	ا	■	ز	ی
۴	و	و	■	ر	ف	و	■	ک	ر	■	و	■
۵	■	ا	ن	ب	ر	■	ط	■	م	ف	ت	ش
۶	ا	ک	س	و	ن	■	ب	ت	ا	■	■	ی
۷	ه	■	■	ن	ک	ر	■	ا	ن	ی	ا	ب
۸	م	ا	ر	ی	■	ق	■	ن	ش	ت	ر	■
۹	■	ی	■	ق	ک	■	ا	ژ	ه	■	م	پ
۱۰	س	ل	■	ر	ا	م	ی	ا	ر	■	ز	ا
۱۱	ه	چ	ل	■	ل	ی	ک	ن	■	م	د	ل
۱۲	ل	ی	و	ت	و	ل	س	ت	و	ی	■	ت

حل جدول شماره ۷۸۶