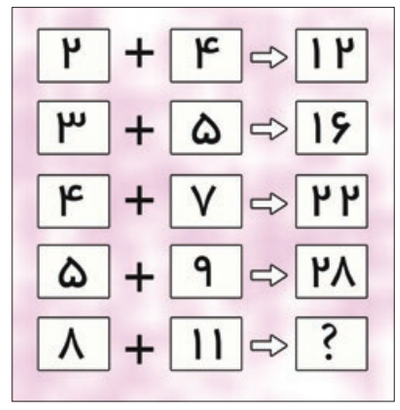
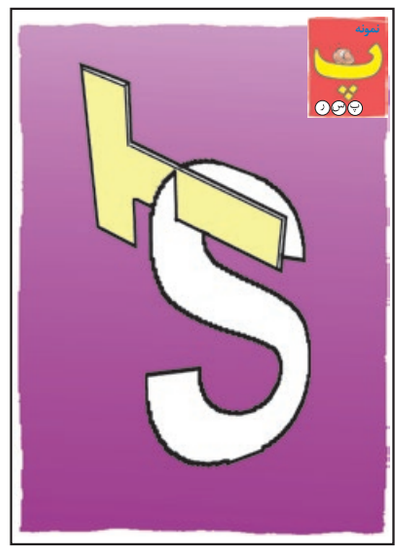
## هوش منطقی




با توجه به روابط معادله‌ها، روشی منطقی برای رسیدن به پاسخ پیدا و جای خالی را پر کنید.

## خفن استریپ

حدس بزنید تصویر، چه کلمه ای را نشان می‌دهد! به نمونه توجه کنید و برای این که بدانید کلمه چند حرفی است، تعداد خانه‌های زیر تصویر را بشمارید.

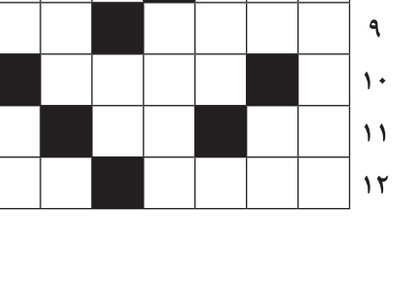



## معما (۳)

### دختر و پسرهای ناصر

ناصر بعد از سال‌ها به طور تصادفی دوستش را جلوی در خانه‌شان دید. دوست ناصر پرسید: بچه داری؟ چند تا؟ چند سالشونه؟ ناصر که کلاً در کار معما و سرگرمی است، گفت: سه فرزند دارم. حاصل ضرب سن آن‌ها می‌شود ۷۲ و حاصل جمع سن‌شان برابر پلاک خانه ماست. دوست ناصر نگاهی به پلاک انداخت که ۲۲ بود؛ اما نتوانست سن بچه‌ها را حدس بزند.

## حل عددیاب

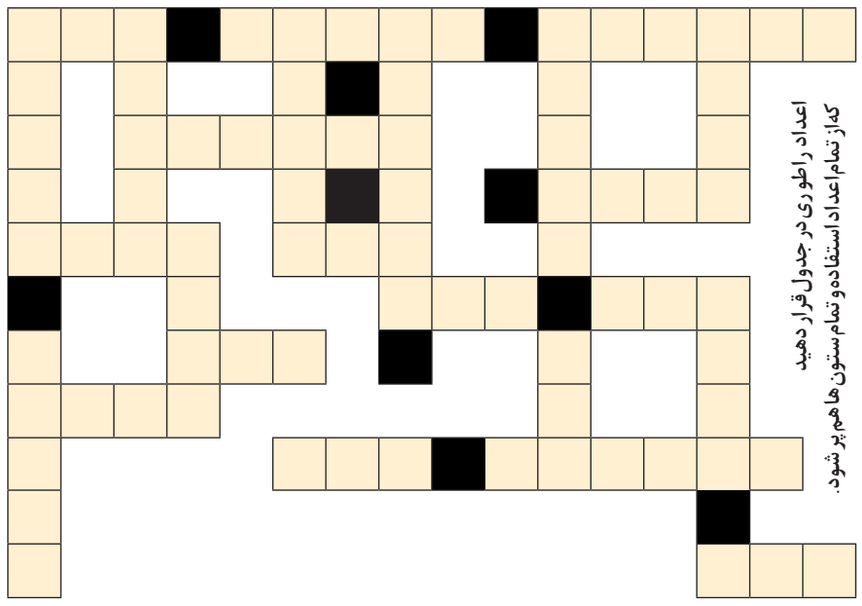


## بازی ریاضی

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.

## عددیاب

اعداد را طوری در جدول قرار دهید که از تمام اعداد استفاده و تمام ستون‌ها هم پر شود.



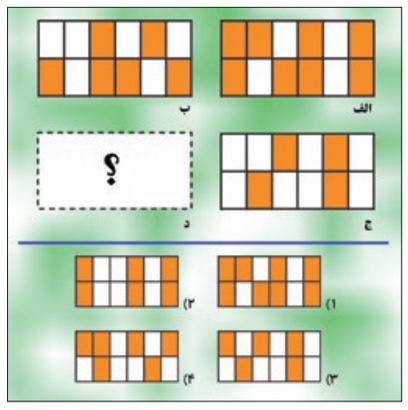
**سه رقمی:**
۲۱۳-۴۵۷-۵۳۴
۶۵۲-۷۹۳-۶۳۱
۶۲۹-۸۲۱

**چهار رقمی:**
۶۸۷۲-۷۵۳۱
۷۴۲۳-۳۵۲۴
۹۶۱۲-۳۹۸۴

**پنج رقمی:**
۶۴۵۸۷-۲۳۸۷۹
۹۴۳۱۲-۹۸۲۱۷
۵۸۷۹۱-۷۹۳۲۴

**شش رقمی:**
۸۳۵۲۱۶-۵۸۳۶۱۲
۳۷۹۲۱۵-۲۹۵۸۳۶

## تست هوش




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

## معما (۱)

### دوستان چندساله

چهار دوست به نام‌های ناصر، محمدعلی، مجید و علیرضا در یک خانواده هستند. ناصر یک سال بزرگ‌تر از محمدعلی است. محمدعلی یک سال بزرگ‌تر از مجید است. مجید یک سال بزرگ‌تر از علیرضاست. اگر ضرب سن آن‌ها در هم ۳۰۲۴ شود، برادران چندساله هستند؟

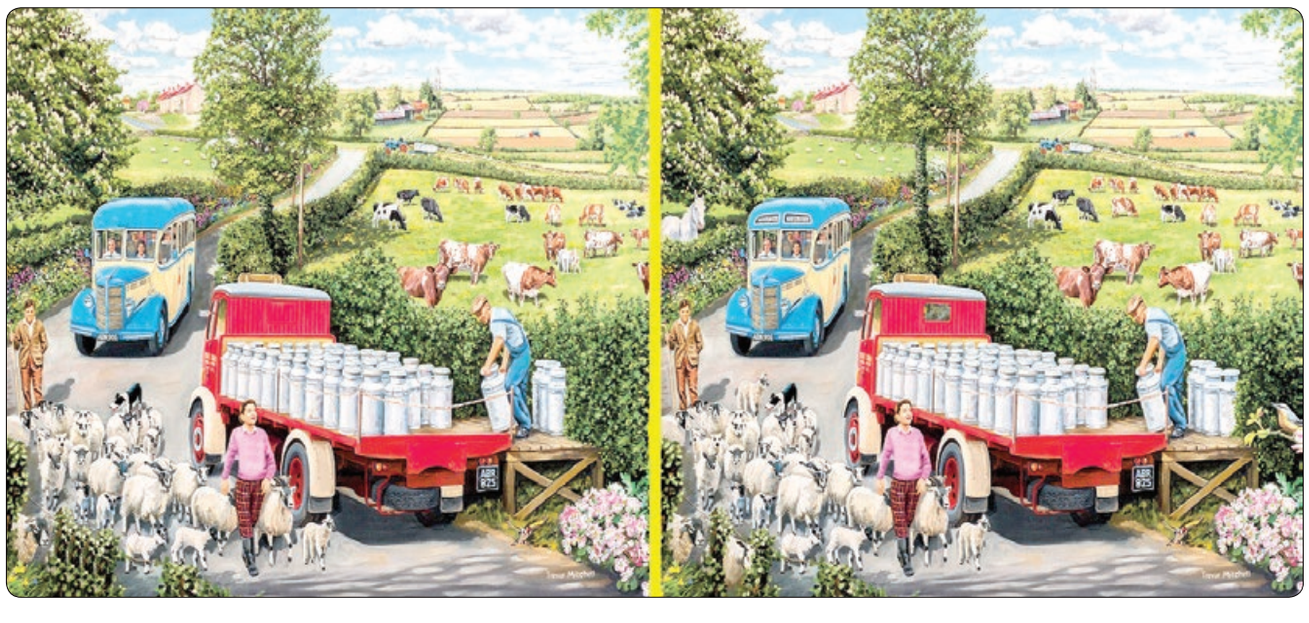
## معما (۲)

### بطری خالی

یک بطری آب میوه داریم که وزن آن در حالتی که کاملا پر است و همچنین در حالتی که نصفه است، مشخص شده است. با توجه به این که وزن بطری پر ۳۵۰ گرم و بطری نصفه ۲۰۰ گرم است، وزن بطری خالی را حساب کنید.

## 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 آن‌ها انجام دهید.**



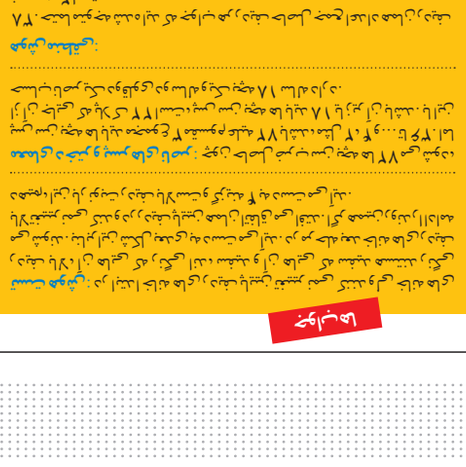
## سودوکو

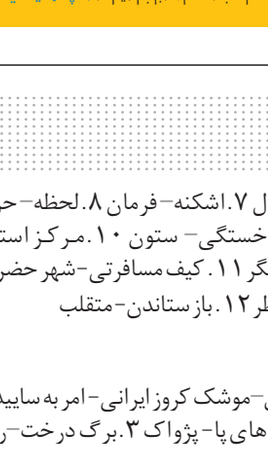
**قانون:** ارقام ۱ تا ۹ را در خانه‌های خالی بنویسید طوری که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

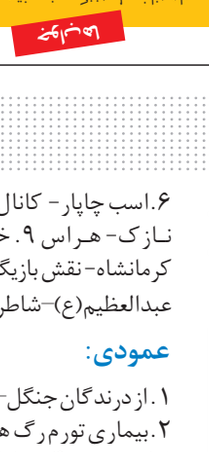
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ۹ | ۵ | | | | | ۸ | |
| ۸ | | | | | | | ۷ | ۶ |
| | | | | ۵ | ۸ | | ۳ | ۲ |
| | ۷ | ۸ | | | ۶ | | | |
| ۱ | | | ۵ | | ۹ | | | ۷ |
| | | | ۴ | | | ۳ | ۲ | |
| ۵ | ۳ | | ۷ | ۹ | | | | |
| ۲ | ۸ | | | | | | | ۳ |
| | ۴ | | | | | ۲ | ۱ | |

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

## حل جداول و معماها







**اختلاف تصاویر:**

**بازی ریاضی:**
جواب درست ۶۷۸۹۴ است.

**عددیاب:**
**معمای دوستان چند ساله:**
چون در این صورت خواهیم داشت: «۰» چهل و یک سال پیش، یعنی ۴۱ سال پیش، پسران بیشتر از ۱۰ سال داشته‌اند. اگر پسران بیشتر از ۱۰ سال داشته باشند حاصل ضرب سنشان بیشتر از ۲۲۰۳ می‌شود، بنابراین حاصل ضرب سنشان ۲۰۲۴ می‌شود، بنابراین سنشان ۱، ۱۲ و ۱۴۱ سال است.

**معمای بطری خالی:**
وزن بطری خالی ۵۰ گرم است.

**سودوکو:**
**هوش منطقی:**
۲۸. حتما متوجه شده‌اید که جواب هر ردیف حاصل جمع اعداد همان ردیف است.

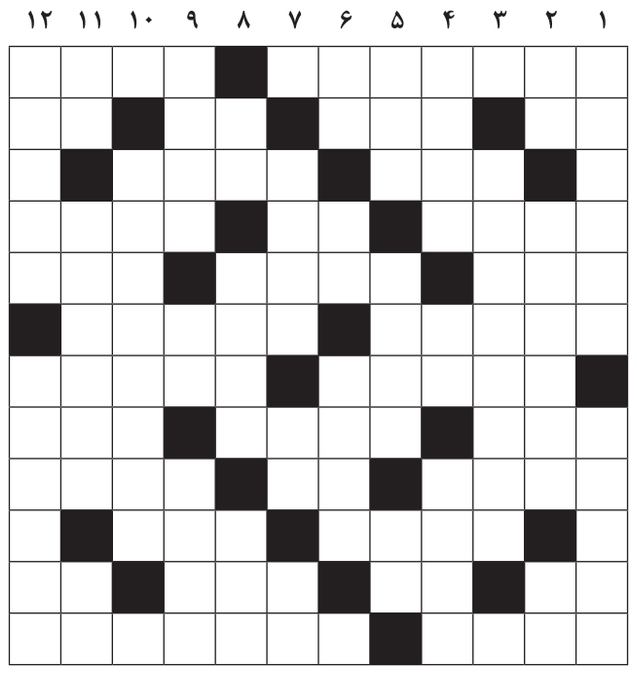
**معمای دختر و پسرهای ناصر:** چون حاصل ضرب سن بچه‌ها ۷۲ می‌شود، بیشترین مقدار ممکن برای سن یکی از بچه‌ها ۷۲ است. بنابراین سن بچه‌ها می‌تواند ۱، ۱، ۷۲ یا ۱، ۲، ۳۶ یا ۱، ۳، ۲۴ و ... باشد. از آن جایی که پلاک خانه ۲۲ است، پس سن بچه‌ها باید ۱، ۲، ۳۶ یا ۱، ۳، ۲۴ باشد. حاصل جمع سن بچه‌ها باید مجموع ۳۹ یا ۲۸ باشد. چون حاصل ضرب سن بچه‌ها ۷۲ می‌شود، سن یکی از بچه‌ها باید ۷۲ باشد. پس سن بچه‌ها ۱، ۳، ۲۴ است.

**تست هوش:** در ابتدا خانه‌های ردیف پایین نقیض نمی‌کنند و کافی خانه‌های ردیف بالا را، خانه‌ای که رنگی است، سفید و آن خانه‌ای که سفید است رنگی می‌شود. بنابراین شکل بعدی به دست می‌آید. در مرحله بعد خانه‌های ردیف بالا نقیض نمی‌کنند و ردیف پایین معمولی نقیض می‌کند. اگر همین روند را ادامه دهیم، شکل بعدی به دست می‌آید. در مرحله بعد خانه‌های ردیف بالا نقیض می‌کنند و ردیف پایین نقیض نمی‌کند. در نتیجه شکل بعدی به دست می‌آید.

**جواب‌ها**

## جدول سخت | ۸۲۲

**افقی:** ۱. آبشاری در آرژانتین- روغن صنعتی ۲. نماد ممانعت- مهره دوم گردن- آش- ضمیر داخل ۳. اندازه دستی- نام دیگر کشور مراکش ۴. بخشنده- اثر

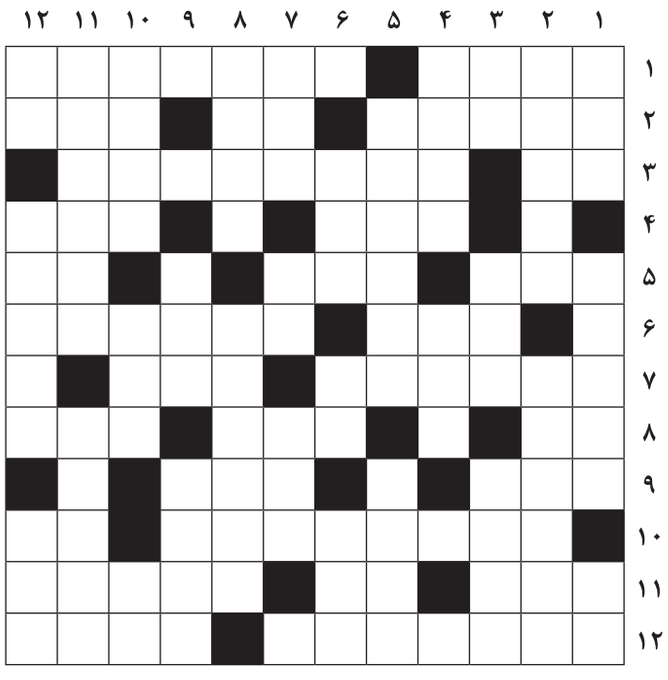


**عمودی:**
۱. مشایعت نظامی- فرزند نوه ۲. عنصر تیروئید- مسکن روده‌وشکم- وحشی ۳. ضدآب ۴. لازم- میوه‌نیکو- میدان بوکس ۵. فرس- کشور کاسترو- مردار ۶. عدد خیتی- خصلت- واحد پول ارمنستان ۷. کار سینمایی مصطفی کیایی- زهر- رایحه ۸. اخم و تخم- نوعی غذای ژاپنی- نقطه مقابل توحید ۹. نگهبان ویژه- تصدیق آلمانی- ساز هندی ۱۰. امیر قوم ۱۱- هنوز فرنگی- سلاح نیمه سنگین- قلم خارجی ۱۲. بزرگ‌ترین کشور آفریقا- متضاد پوزیتیو

حل جدول شماره ۸۲۱

## جدول متوسط | ۷۶۱۶

**افقی:** ۱. جوال- از کوه‌های استان خراسان ۲. از حبوبات- از خدایان باستان- نهنگ ۳. تکرار حرف- والی ۴. اندیشه- از انگشتان دست ۵. سالخورده- موی اسب- داخل ۶. اسب چاپار- کانال ۷. اشکنه- فرمان ۸. لحظه- حریر نازک- هراس ۹. خستگی- ستون ۱۰. مرکز استان کرمانشاه- نقش بازیگر ۱۱. کیف مسافرتی- شهر حضرت عبدالعظیم(ع)- شاطر ۱۲. باز ستاندن- متقلب



**عمودی:**
۱. از درندگان جنگل- موشک کروز ایرانی- امر به ساییدن ۲. بیماری تورم رگ های پا- پژواک ۳. برگ درخت- رود فراعنه- خیر ۴. هزاران- مزد کار ۵. ساکنان بومی قطب شمال- چاقو ۶. دیوار بلند- نمایش- جد ۷. چروک پوست- نت میانی- کمانگیر مشهور ۸. یک میلیاردم یک متر- شبه جزیره‌ای در جنوب شرقی اروپا ۹. خونابه- ناپیدا ۱۰. نوعی نان- ارزش- بوی ماندگی ۱۱. رها- پایتخت کشور لبنان ۱۲. قلب- اهانت- عشق فرنگی

حل جدول شماره ۷۶۱۵