



واحد تحقیق و پژوهش پوش تقدیم می‌کند:

# چند قرن هوش جهان در ۱۰ روز

◀◀ مجموعه‌ای از معروف‌ترین و هیجان‌انگیزترین معماهای تاریخ هوش جهان

گردآوری و تصحیح:

سجاد اسماعیل‌زاده • شاهین قائمی‌نژاد



### پاسخ‌تان

به کدام سؤال هرگز نمی‌توانید پاسخ مثبت دهید، اما در طول زندگی‌تان ممکن است بارها از شما پرسیده شود؟

هفتگی

۱

### روز و روز

رمزگشایی کنید:

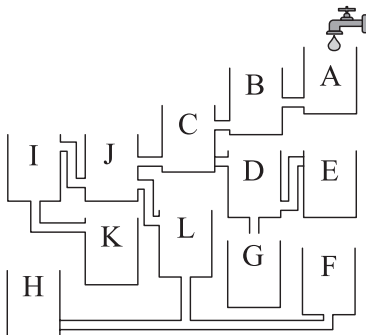
۰	←	۷ ر
س	←	۵۲ ه
ق	←	۱۰۰ س

### آزمایی کتابی

از هر کدام از ارقام ۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ دقیقاً یک بار برای تشکیل دو کسر استفاده کنید تا وقتی با هم جمع شوند حاصل برابر با ۱ شود.

### معمالاج تصویری

با باز کردن شیر آب، کدام مخزن زودتر پر می‌شود؟



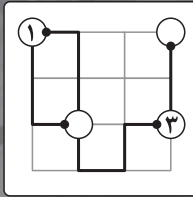
# پازل نیکولی

## هوتارو بیم (Hotaru Beam)

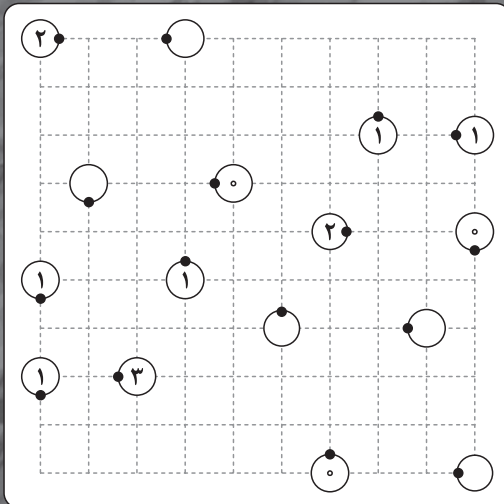
### قوانین

- ۱- از هر نقطه‌ی سیاه، خطی را به هر کدام از دایره‌های سفید که می‌خواهید رسم کنید. این خط باید تنها از روی خطوط افقی و عمودی جدول بگذرد.
- ۲- انتهای هر خط باید به قسمتی از دایره وصل شود که نقطه‌ی سیاه ندارد.
- ۳- شماره‌ی داخل هر دایره، نشان‌گر تعداد دفعاتی است که خط رسم شده از نقطه‌ی سیاه روی آن دایره، باید بیچد. اگر دایره‌ای بدون شماره بود، هر تعداد بیچ آزاد است.
- ۴- عبور خط‌ها از روی هم مجاز نیست.

### مثال حل شده:



### سوال:





## پایمانی

چه چیزی است که اگر کل آن را بردارید، هنوز یک تکه‌اش باقی می‌ماند؟

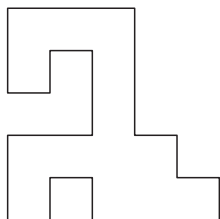
## روز و روزگاری

یکی از دوستانم به من گفت که هشت پسر دارد و هر برادر یک خواهر دارد. دوست من چند فرزند دارد؟

## مسئله‌های کتاب

قطاری که ۱ کیلومتر طول دارد، با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت حرکت می‌کند. این قطار به یک تونل با طول یک کیلومتر می‌رسد. چقدر طول می‌کشد تا کل قطار از تونل خارج شود؟

## مسئله‌های تصویری



نقشه‌ی یک سالن از نمای بالا به این شکل است. می‌خواهیم تمام سطح آن را تحت پوشش دوربین‌های مداربسته قرار دهیم. برای این کار حداقل چند دوربین لازم است؟ (دوربین‌های مداربسته قابلیت دید ۳۶۰ درجه اطراف خود را دارند.)



### پایه هفتم

مردم ما را برای خوردن می‌خرند، اما هرگز ما را نمی‌خورند. ما چیستیم؟

### روز و بازی

شخصی الاغش را هر روز به همسایه‌ی خود قرض می‌دهد تا در مزرعه‌ی او کار کند. او می‌داند که این الاغ روزانه مسافت ثابتی را طی می‌کند. یک روز صاحب این الاغ به هر چهار پای او کیلومتر شمار وصل می‌کند. در کمال تعجب مشاهده می‌کند که دو پای سمت چپش ۴۰ کیلومتر و دو پای سمت راست او ۴۱ کیلومتر مسافت طی می‌کنند. این اتفاق چگونه ممکن است رخ دهد؟

هفتی  
۵

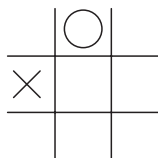
### مسئله کتابی

چه اعدادی در ادامه‌ی دنباله‌ی زیر قرار می‌گیرند؟

۱۰۳ ، ۴۸ ، ۱۰۰ ، ۵۱ ، ۹۷ ، ۵۴ ، ۹۴ ، ؟ ، ؟

### مسئله تصویری

یک بازی دوز\* به شکل زیر شروع شده و حالا نوبت  $\bigcirc$  است. می‌دانیم بازیکن  $\times$  در این بازی بسیار باهوش است. آیا  $\bigcirc$  می‌تواند کاری کند که قطعاً برنده‌ی بازی باشد؟



\* در بازی دوز هدف آن است که در یک سطر، ستون یا قطر، سه علامت مشابه قرار داده شود.