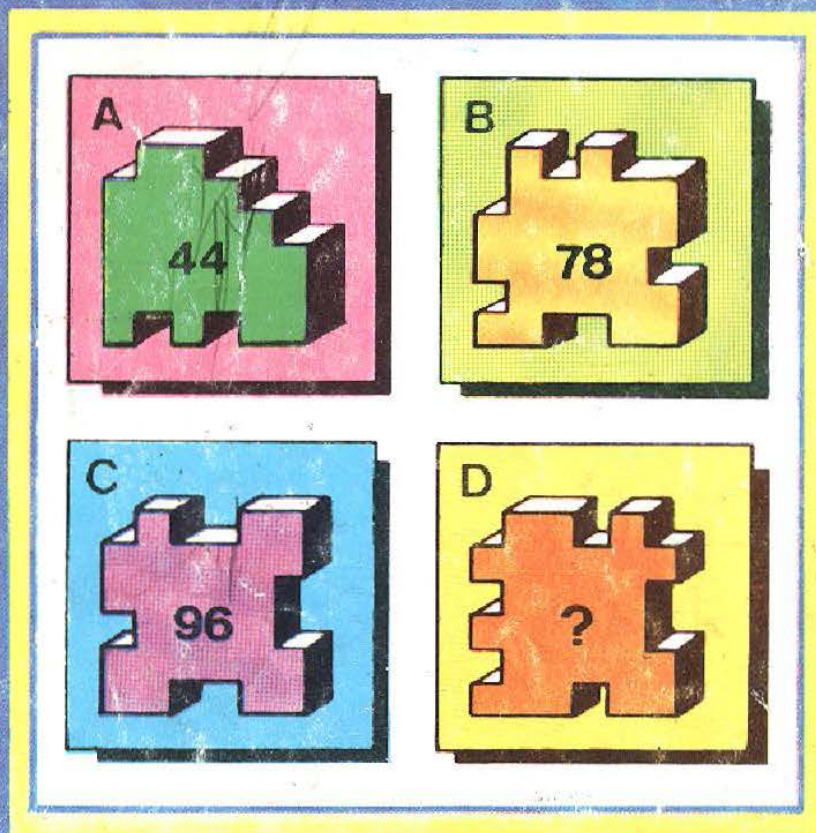


# تست‌هایی برای هوش آزمایی

گردآوری: کاظم فائقی



# برای هوش آزمایی تست‌هایی

ترجمه‌ی:

کاظم فائقی



انتشارات اردیبهشت



تست‌هایی برای هوش آزمایی



تلفن ۶۴۵۶۸۹

خیابان انقلاب خیابان فروردین انتشارات اردیبهشت

نام کتاب

۱- تست‌هایی برای هوش آزمایی

ترجمه و گردآورنده - کاظم فائقی

صفحه‌پرداز : بهروز بیرقی

مصحح : ایوب نیازی

حروف‌چین : رحیم آقائزاد

لیتوگرافی : گل سرخ

نوبت چاپ : چهارم

تاریخ انتشار : ۱۳۶۵

چاپ : از ایران چاپ

تیراژ : ۲۰/۰۰۰ عدد

ناشر : انتشارات اردیبهشت



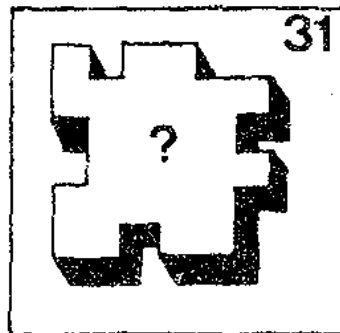
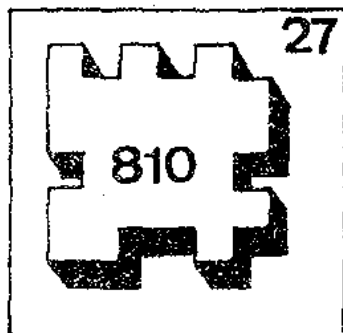
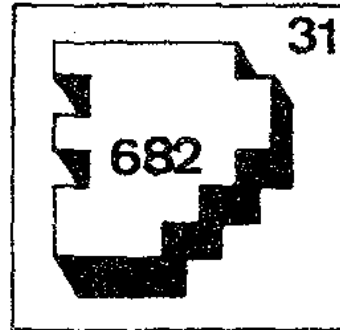
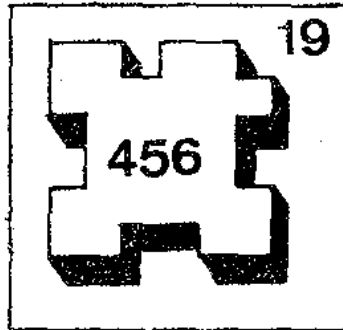
## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جای بسی خوشوقتی است ، که اخیراً در کشور ما سرگرمیهای علمی و فکری ، به تدریج ، جانشین تفریحات ناسالم گذشته می شود ، و به موازات مطالب آموزنده و جدی ، معماها و مسایل ریاضی تفریحی و تستهای مربوط به دقت و حواس جمعی نیز ذهن طبقه‌ی دانش آموز و دانشجو و دانش پژوه را به خود معطوف می دارند . از روزنامه‌ها و مجله‌ها و ماهنامه‌ها و کتابهای وسوسه گر و اغواکننده خبری نیست ، و به جای آنها نشریات علمی آرام آرام علاقمندان جدیدی پیدامی کنند . اما متأسفانه باید قبول کنیم ، که هنوز کتابهایی در زمینه‌ی « ریاضیات تفریحی » کم داریم ، و جای این گونه کتابها بین کتب متعدد ، در رشته‌های



□ ۱ □ به جای ؟ عدد مناسب قرار دهید

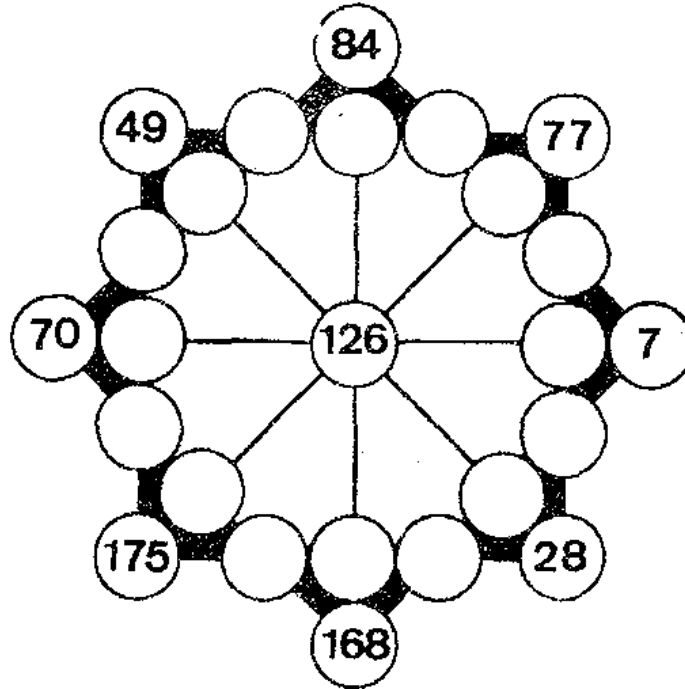
در داخل هر یک از این اشکال فضایی که ملاحظه می‌کنید ، یک عدد سه رقمی قرار دارد . فقط در چهارمین تصویر جای این عدد خالی است ، که شما باید با توجه به قانون به کار رفته در اشکال قبلی آن را پر کنید ، مدت هوش آزمایی ۴ دقیقه است .



## تستهایی برای هوش آزمایی

□ ۲ □ در دایره‌های خالی عدد مناسب قرار دهید

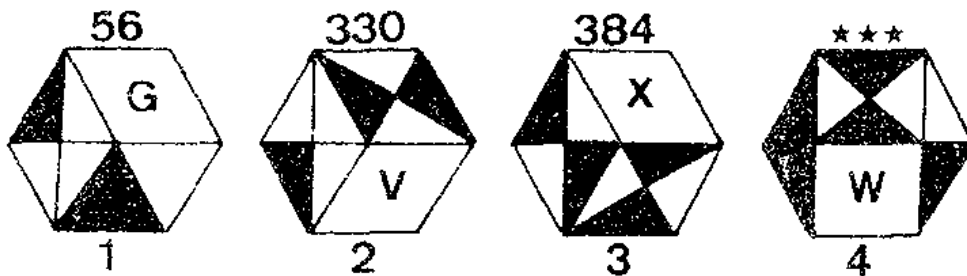
در هر کدام از دایره‌های خالی این تصویر یک عدد مناسب قرار دهید ، به طوری که مجموع پنج عدد واقع در امتداد یک خط مستقیم همه جا مساوی ۴۵۵ باشد . مدت هوش آزمایی ۵ دقیقه است .



□ ۳ □ عدد مجهول را بیابید

برای هوش آزمایی شما ، در آخرین تصویر جای یک عدد را خالی نگه داشته‌ایم ، آن عدد کدام است ، و چه دلیلی برای انتخاب خود دارید . ما چهار پاسخ نیز در اختیار شما گذاشته‌ایم ، که یکی صحیح است . کدامین پاسخ و به چه دلیل ؟

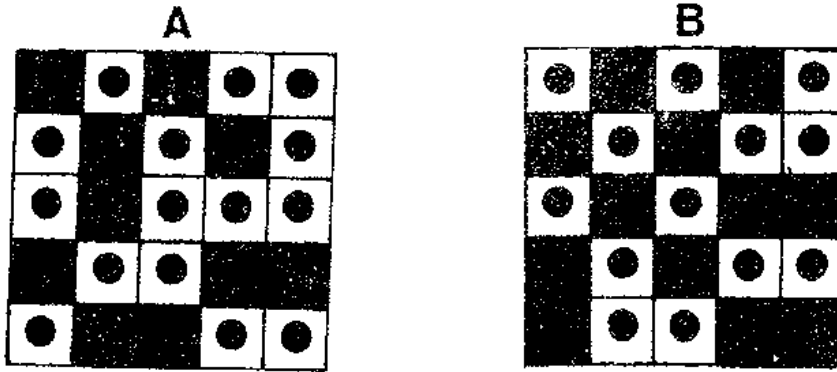
A 386      B 276  
C 498      D 126



## تست‌هایی برای هوش آزمایشی

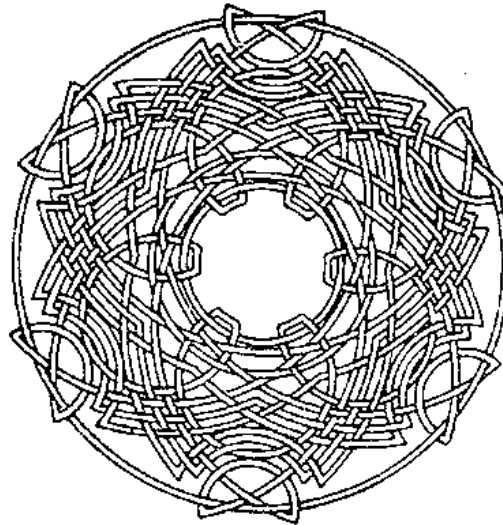
□ ۴ □ چند دایره‌ی سیاه قابل رؤیت ؟

اگر مربع A را ۹۰ درجه در جهت عقربه‌های ساعت چرخانده ، و روی مربع B قرار دهیم ، چند دایره‌ی سیاه قابل رؤیت باقی می‌ماند . می‌خواهیم شما حداکثر در ۳ دقیقه به ما پاسخ دهید ، بی‌آنکه روی کاغذ کالک کپی کنید ، و عملاً روی یکدیگر منطبق سازید .



□ ۵ □ چند مدار مسدود می‌توان شمرد ؟

تصویری که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، یک اثر هنری مربوط به یک هنرمند معروف نیست ، و از کاشی‌کاری‌های قدیمی نیز اقتباس نشده است . بلکه به‌طور ساده این رسم از چند مدار بسته تشکیل یافته ، که توی هم رفته‌اند ، اما هر کدام مستقلند . آیا می‌توانید در ۳ دقیقه بگویید ، در این تصویر چند مدار بسته وجود دارد ؟



## تستیایی برای هوش آزمایی

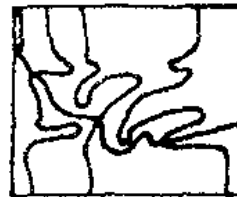
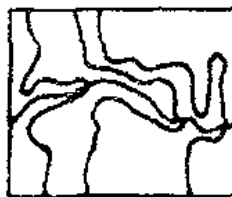
□ ۶ □ به مجموع ثابت ۲۰۰ برسیم

در خانه‌های خالی این جدول اعداد متناسبی قرار دهید ، به طوری که مجموع پنج عدد واقع در هر کدام از ردیف‌های افقی و عمودی و دو قطر اصلی برابر ۲۰۰ شود . اگر این مسأله را در ۵ دقیقه حل کنید ، فره باهوشی هستید .

■	A	B	C	D	E	■
A		29		46		200
B	36		48		30	
C		40		37		
D	32		44		41	
E		51		28		
■	200					■

□ ۷ □ کدام ناچور است ، و چرا ؟

چهارتا از سه تصویر به مناسبتی بسا هم در یک ردیف قرار دارند ، و می توان آنها را در یک سری به شمار آورد ، و فقط یکی ناچور است ،

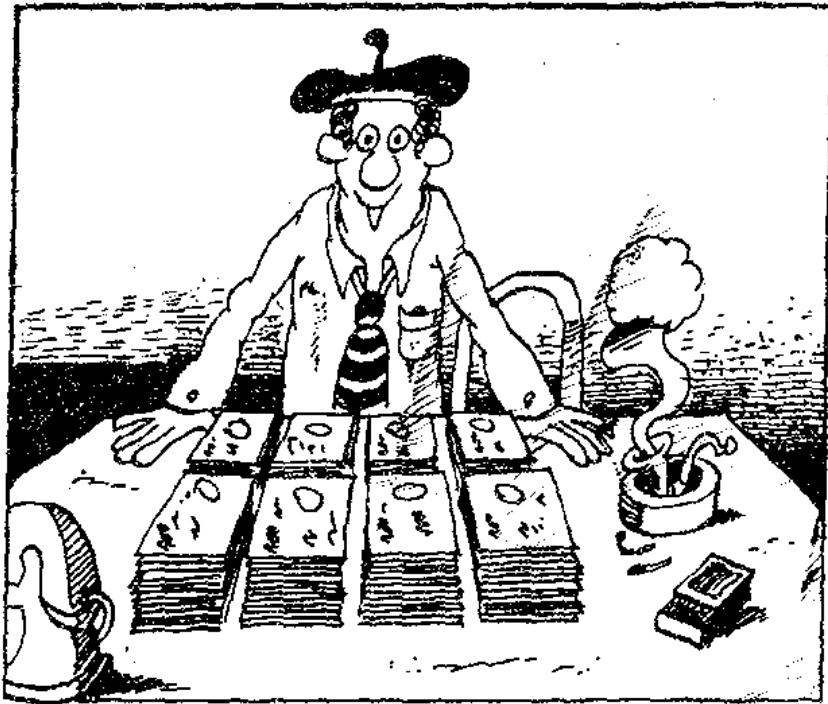




و باید از بقیه جدا شود. آیا می‌توانید در نیم دقیقه، اولاً مناسبت منطقی بین سه تصویر را بیابید، ثانیاً شکل ناچور را از بقیه جدا کنید؟

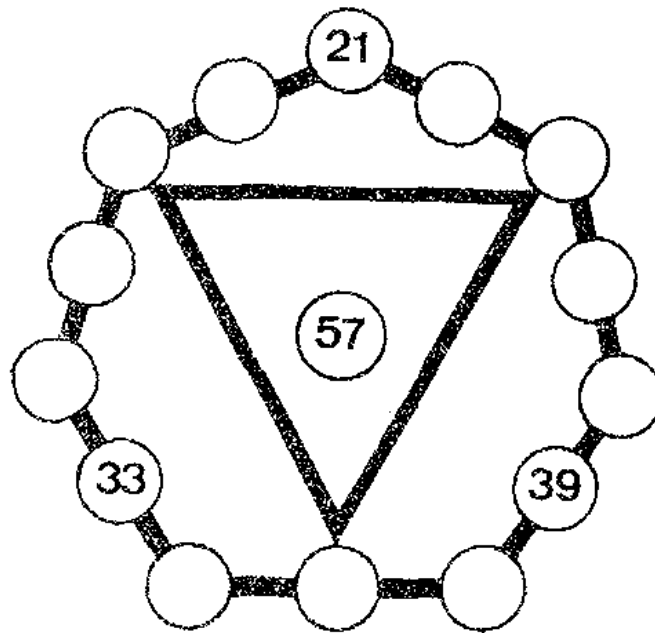
□ ۸ □ مرابحه‌ی غیر قابل قبول

در زمانهای قدیم، که سطح زندگی پایین بود، و پول ارزش بیشتری داشت، شخصی احتیاج مبرم به پول کمی پیدا کرد. پیش یک رباخوار رفت، و مبلغ سه ریال از او قرض خواست. این تقاضا مورد قبول واقع شد. وقتی رباخوار پول را به وی تحویل می‌داد، مشتری از نرخ مرابحه سؤال کرد، و رباخوار گفت، چون مقدار مبلغ کم است، با نرخ عادی برایم تعمی ندارد، و در این موارد معمولاً مجذور آن را پس از مدت یک سال می‌گیرم. چون مشتری ناچار از گرفتن قرض بود، اجباراً قبول کرد، به خیال اینکه  $3 \times 3 = 9$  ریال خواهد پرداخت. بعد از پایان سال رباخوار به وی مراجعه کرده، و تقاضای هیرجده تومان طلب خود را نمود. و مشتری که همچو انتظاری نداشت، هاج و واج ماند. اما رباخوار از نظر ریاضی ثابت کرد، که حق با اوست، و مشتری با وجود آنکه کلاه بزرگی سرش رفته بود، ناچار شد مبلغ هیرجده تومان را به رباخوار بپردازد. آیا شما می‌توانید بگویید رباخوار چگونه حساب کرده بود؟



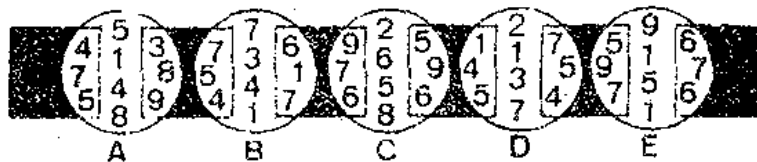
□ ۹ □ مضرهای ۳ در دایره‌ها

در دایره‌های خالی دور این ۶ ضلعی کلیه مضرهای سه را از ۳ تا ۲۳ طوری قرار دهید، که اولاً مجموع سه عدد و رقم واقع در یک ضلع از ۶ ضلعی، ثاناً در سه رأس مثلث باهم مساوی بوده، و برابر ۵۷ باشد. ما برای سهولت کار سه تا از اعداد را جاگذاری کرده‌ایم، و قراردادن بقیه به عهده‌ی شماست.



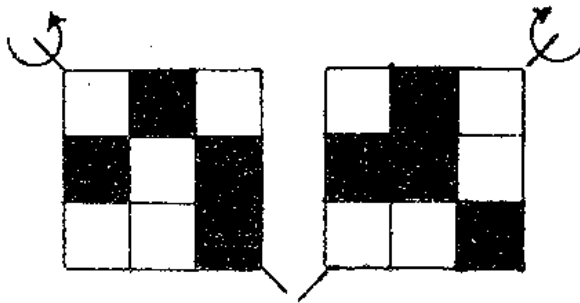
□ ۱۰ □ شکل ناچور را مشخص کنید

از چند شکل، که در اینجا رسم کرده‌ایم، یکی ناچور است، و با بقیه هماهنگی ندارد. شما ۳ دقیقه فرصت دارید، تا به دلیل منطقی شکل نااهمگون را از بقیه مشخص کنید. لطفاً بدون مراجعه به پاسخ‌ها جواب‌ها را بیابید.



۱۱ □ چندخانه‌ی سفید خواهیم داشت ؟

اگر این مربعها را حول قطرشان چرخانده ، و هر دو را پشت‌ورو کنیم ( همان طور که فلشها نشان می‌دهند ) ، و آنگاه زوی همدیگر منطبق کنیم ، آیا می‌توانید بگویید چند خانه‌ی سفید خواهیم داشت ؟ توضیح اینکه منظور ما کپی‌برداری و قرار دادن آنها روی یکدیگر نیست ، بلکه می‌خواهیم این کار را در ذهن انجام دهیم .



۱۲ □ کدام سری باید انتخاب شود ؟

چهارتا از خانه‌های آخرین جدول خالی است . و باید ارقام مناسب در آنها گذاشته شود . ما سه سری ۴ تایی ارقام در اختیار شما گذاشته‌ایم ، که یکی یکی پاسخ مسأله است . کدامین ارقام ، و چرا ؟

A. 8-7-6-5    B. 1-3-6-2    C. 5-7-6-3

		5	8	4	9		
		1	4	1	6		
8	1	4	1	3	1	9	8
7	4	7	4	5	1	4	3
1	7	9	7	8	1	1	1
4	1	1	6	3	7	9	4
		3	3				
		5	2				

## تستیایی برای هوش آزمایی

□ ۱۳ □ تکمیل دو مربعهای اعداد در ۲ دقیقه

در هر کدام از این دو مربعی ها ، دو عدد مناسب با پیروی از یک ارتباط منطقی قرار دارند . با کشف این رابطه آیا می توانید در ۲ دقیقه دو مربعی های ناقص را هم پر کنید ؟

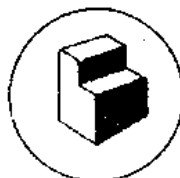
43	43	22	1	15	15
29	8	43	15	15	29
1	29	1	36	36	36
29	22	29	29	22	8
29	36	36	15		
8	1	8	43		

□ ۱۴ □ یک عدد سه رقمی به جای ستاره‌ها

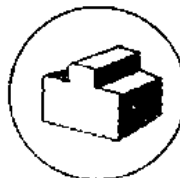
در زیر هر کدام از این اشکال هندسی یک عدد سه رقمی قرار دارد. با توجه به قانونی که در نوشتن آنها مزاعات شده است ، در آخرین تصویر کدام عدد به جای سه ستاره باید نوشته شود ، و چرا ؟



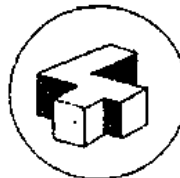
165



272



350

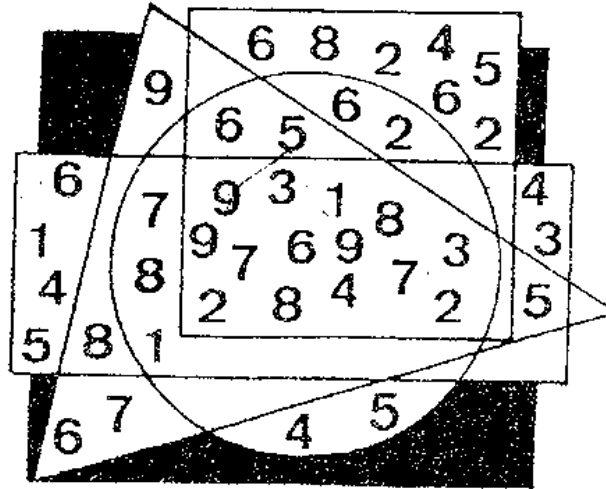


★★★

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

۱۵ □ به کدام حاصلضرب می‌رسیم ؟

اگر مجموع ارقامی را ، که در عین حال به چهار شکل مربوطند ، در مجموع ارقامی که فقط به یک شکل تعلق دارند ، ضرب کنیم ، به چه حاصلضربی می‌رسیم ؟ شما برای پاسخگویی فرصت ۳ دقیقه فرصت دارید .



A/8 676    B/6 687    C/6 786    D/8 788

۱۶ □ قسمتهای حذف شده در یکی از تصاویر

صحنه‌ی جالبی است از آتش فشان و مأمورانی که مشغول بررسی آن هستند . ما این صحنه را در دو تصویر نشان داده‌ایم ، تا وسیله‌ای برای هوش آزمایی شما داشته باشیم . اگر دقت کنید تصویر دوم قسمتهای را نسبت به تصویر اول کسم دارد . آن قسمتها کدامند ؟ مدت پاسخگویی ۱ دقیقه است .



# تستیابی برای هوش آزمایی



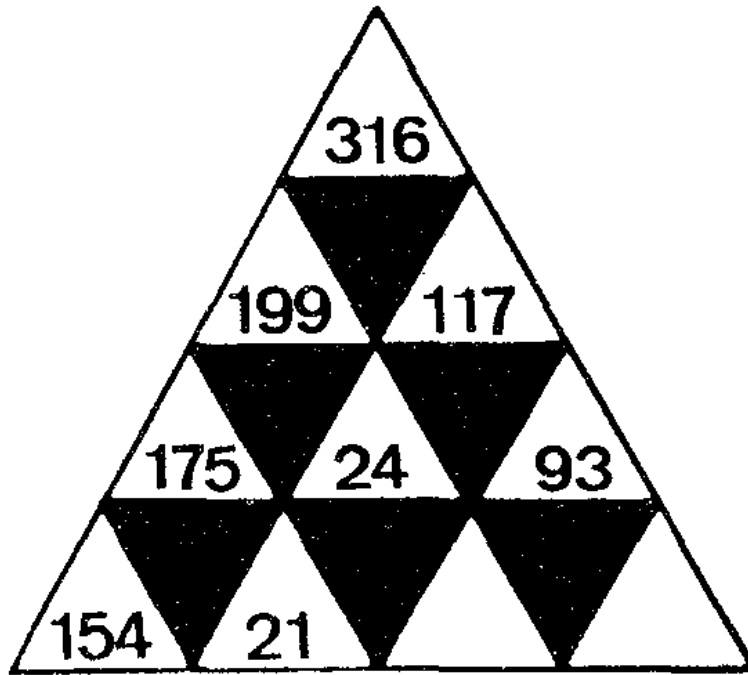
□ ۱۷ □ اعداد مناسب در ۷ خانه‌ی آخر

در هر یک از خانه‌های این مربع  $5 \times 5$  خانه‌ای اعدادی ملاحظه می‌کنید. در نوشتن این اعداد از قانون ویژه‌ای پیروی شده است. فقط ۷ خانه‌ی آخری خالی هستند. آیا شما می‌توانید در ۴ دقیقه آنها را پسر کنید، و برای اعداد انتخابی خود دلیل بیاورید؟

1	EH	2	TD	3	OL	4	DS	5	EJ
	32		44		75		36		56
6	IG	7	FE	8	OK	9	SR	10	IV
	67		18		70		82		23
11	EN	12	OF	13	FE	14	EP	15	KA
	102		24		24		26		36
16	SO	17	IE	18	PI	19	SY	20	WT
	59		58		70				
21	WZ	22	IW	23	ZZ	24	XV	25	WX

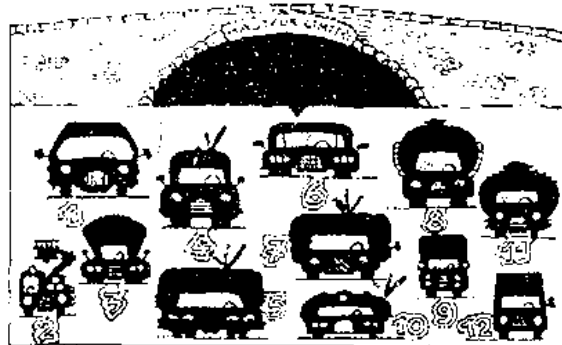
□ ۱۸ □ سری را کامل کنید

با توجه به رابطه‌ای که بین سری اعداد وجود دارد ، دو عدد دیگر در آخر آنها قرار داده ، و سری را کامل کنید . مدت پاسخگویی برای معما ۳ دقیقه است .



□ ۱۹ □ عبور از زیر پل

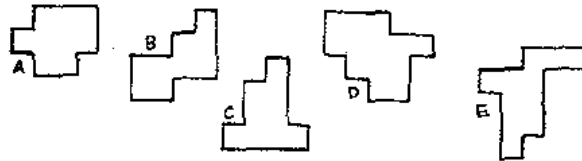
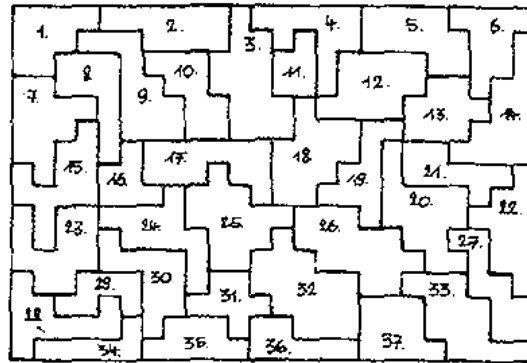
از این ۱۲ اتوموبیل مختلف ، چند تا می‌توانند از زیر پل عبور کنند؟ و آنها کدامند؟ گفتن ندارد که استفاده از وسایل اندازه‌گیری مختلف مورد نظر ما نیست ، و فقط می‌خواهیم قدرت تخمین چشم را اندازه بگیریم . آیا می‌توانید در نیم دقیقه به ما پاسخ دهید ؟



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

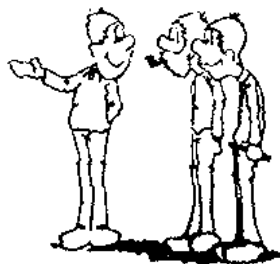
### □ ۲۰ □ قطعات را مشخص کنید

در این تصویر ۳۷ قطعه ، به شکل‌های متفاوت ، مستطیل را پر کرده‌اند. ما برای هوش آزمایی شما پنج تک‌تکی مختلف از آنها را مجدداً در زیر رسم کرده ، و با حروف انگلیسی مشخص کرده‌ایم . آیا شما می‌توانید شماره‌ی هر یک از این قطعه‌ها را نیز برای ما معین کنید ؟ یادآوری می‌کنیم که شما برای این کار فقط یک دقیقه فرصت دارید .



### □ ۲۱ □ علی چند تومان داد ؟

علی و پرویز و حسن بر حسب تصادف از یک نقطه سوار تاکسی شدند. مقصد آنها متفاوت بود ، و به ترتیب زیر کرایه‌ی خود را پرداخت کردند : پرویز دو برابر حسن کرایه داد . علی از مجموع پرداختی آنها یک تومان بیشتر داد . راننده‌ی تاکسی از این سه نفر کل ۲۵ تومان گرفت . آیا می‌توانید در نیم دقیقه بگویید ، علی چند تومان داد ؟





□ ۲۲ □ عددی در داخل آخرین دایره ؟

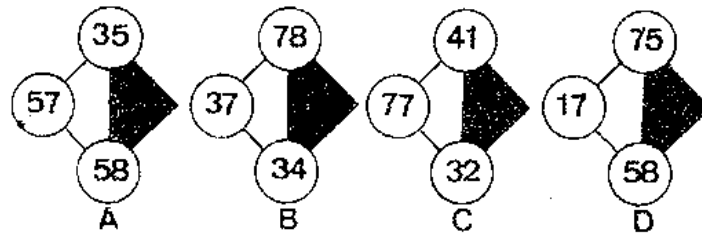
با توجه به اشکال مختلف ، و اعداد متفاوتی که داخل دایره‌ی وسط آنها نوشته شده است ، عدد مناسبی در آخرین دایره قرار داده ، و آنها را کامل کنید . ما بالای اشکال سه عدد نوشته‌ایم ، که یکی از آنها پاسخ مسأله است . A یا B یا C ؟

A/ 328 B/ 357 C/ 368



□ ۲۳ □ کدام سری ناجور است ؟

از چهار سری اعداد ، که در نقاط مشابه چهار شکل یکمان ، نوشته شده‌اند ، یکسری ناجور است ، و بایستی از بقیه جدا شود . آن کدام است ؟ و دلیل شما چیست ؟ مدت پاسخگویی ۲ دقیقه است .



□ ۲۴ □ ترکیبی از اعداد و حروف

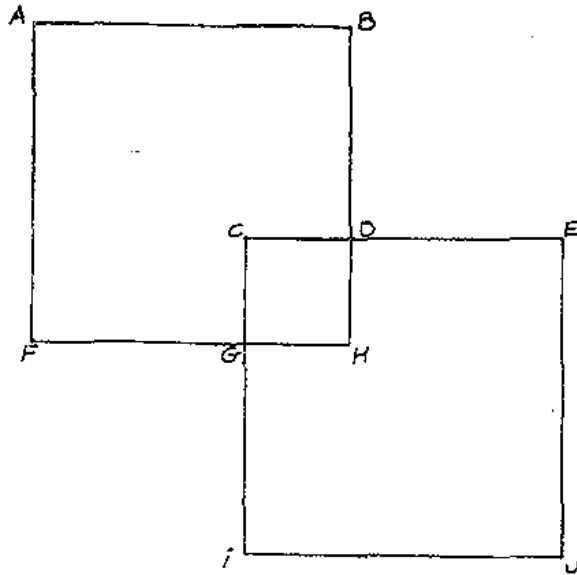
اگر به این سری اعداد و حروف خوب دقت کنید ، خواهید توانست قانون منطقی ظریفی را بین آنها کشف کرده ، و با قرار دادن یک حرف و سه رقم در آخر آنها سری را کامل کنید .

A3 - C12 - F30 - J60

## تستهایی برای هوش آزمایی

### □ ۲۵ □ بدون برداشتن مداد

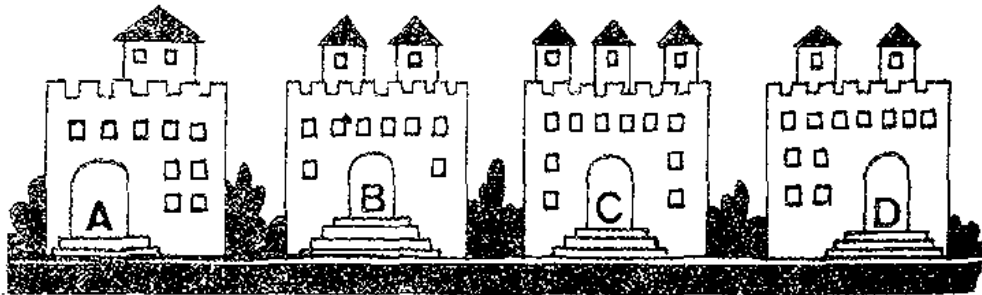
در اینجا دو مربع متقاطع رسم کرده ، و با آن یک مسأله فکری برای شما مطرح ساخته ایم : آیا شما می توانید فقط با یک حرکت مداد ، و بدون اینکه اجزای نوک آن را از روی کاغذ بردارید ، این شکل را رسم کنید ؟ لطفاً بی آنکه عصبانی شوید ، دقت خود را بیازمایید .



### □ ۲۶ □ قیمت آخرین خانه را بیابید

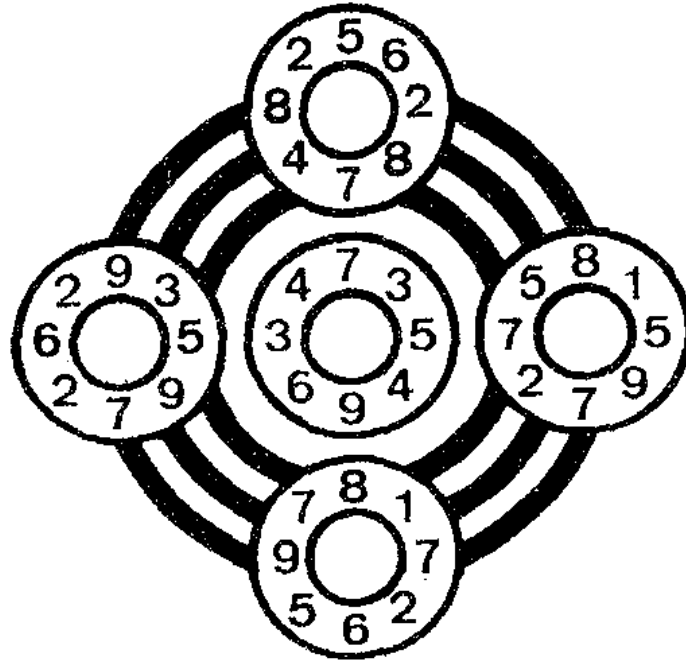
اگر در این تصاویر ارزش خانه‌ی A مساوی ۲۸۸۳۶۶ فرانک ، و ارزش خانه‌ی B برابر ۲۶۴۶۲۷ فرانک ، و قیمت خانه‌ی C مساوی ۳۳۱۹۹۹ فرانک باشد ، به نظر شما خانه‌ی D چند فرانک می‌ارزد ؟ ما شش پاسخ هم در اختیار شما گذاشته‌ایم که یکی را باید با ذکر دلیل به عنوان پاسخ صحیح انتخاب کنید .

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 361 696 F | 2. 335 166 F |
| 3. 351 663 F | 4. 341 866 F |
| 5. 351 688 F | 6. 351 669 F |



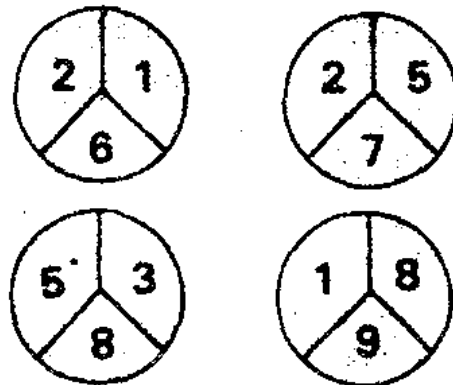
□ ۲۷ □ کدام ارقام در دایره‌های وسطی ؟

در داخل هر یک از دایره‌های وسطی این پنج مجموعه‌ی اعداد چه رقمی ، بین ۵ تا ۹ ، باید گذاشت ، تا اگر با ارقام دور خود جمع شود ، حاصل برابر ۵۰ گردد . مدت هوش آزمایی فقط ۲ دقیقه است .



□ ۲۸ □ رقم غلط کدام است ؟

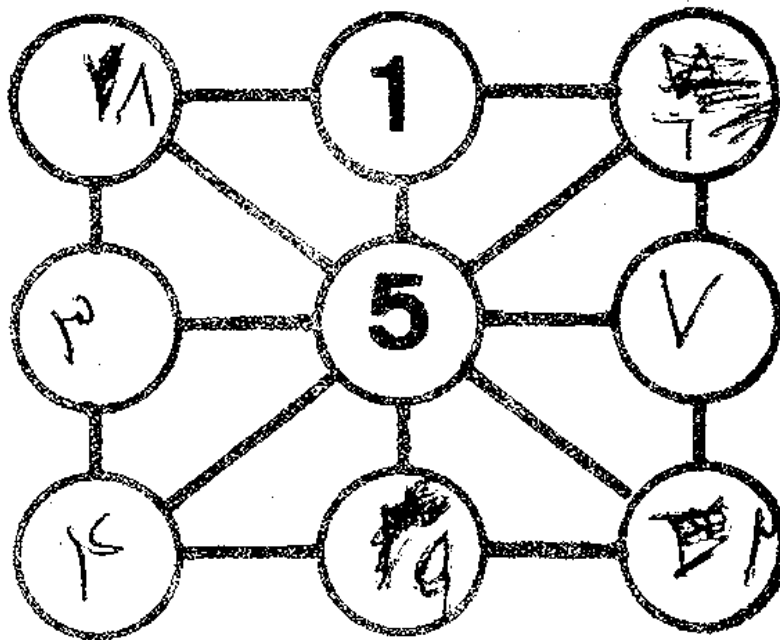
در هر یک از چهار دایره سه رقم قرار دارند . ما برای هوش آزمایی شما عمداً یکی از ۹۳ رقم را غلط نوشته‌ایم ، و شما فقط نیم دقیقه فرصت دارید ، تا آن را مشخص کنید ، و دلیل انتخاب خود را هم ذکر نمایید .



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

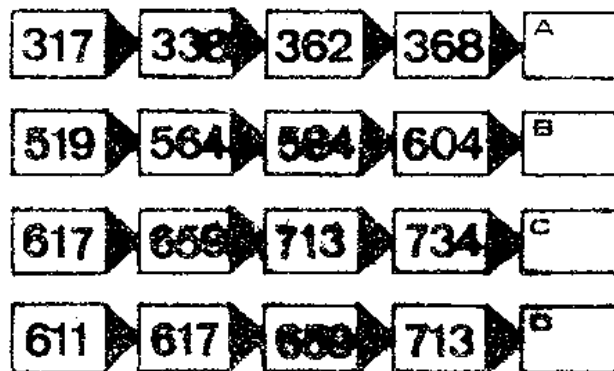
### ۲۹ □ جدول جادویی بسازید

در خانه‌های خالی این جدول ارقام از ۱ تا ۹ را طوری قرار دهید، که مجموع سه رقم در هر یک از ردیف‌های افقی و عمودی و اریب مساوی هم باشند. توجه کنید که ۱ و ۵ را ما قبلاً نوشته‌ایم، و شما نباید تکرار کنید.



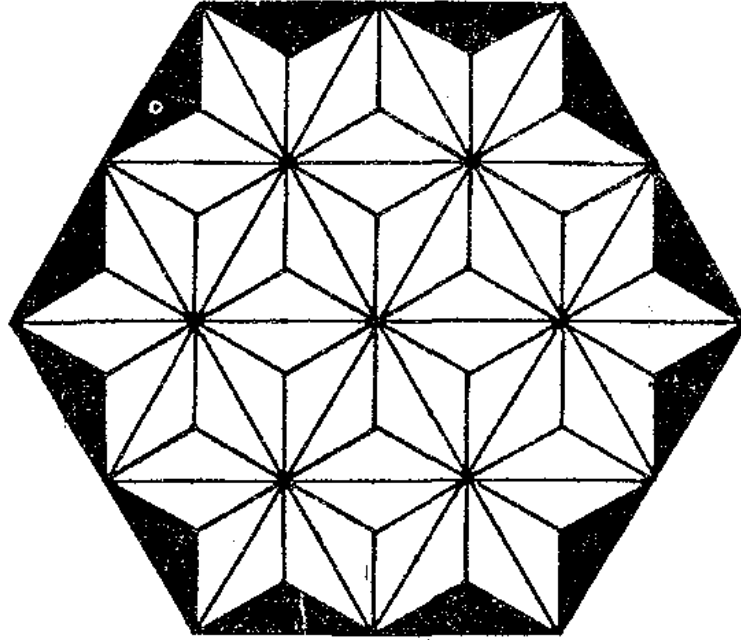
### ۳۰ □ اعدادی به جای A و B و C و D؟

عددهایی که در داخل مستطیلها قرار گرفته‌اند، با هم دیگر رابطه‌ی منطقی ظریفی دارند. اگر شما این ارتباط را کشف کنید، خواهید توانست در خانه‌های A و B و C و D اعداد مناسب قرار دهید.



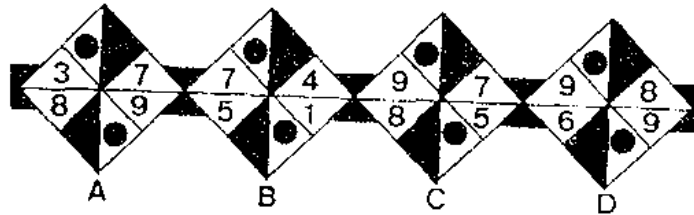
چند مثلث و چند لوزی می‌توان شمرد؟  ۳۱

آیا می‌توانید در مدت ۵ دقیقه تعداد مثلثها و تعداد لوزیها ، در ابعاد ممکن ، را در این تصویر بشمارید؟



عدد ناجور کدام است؟  ۳۲

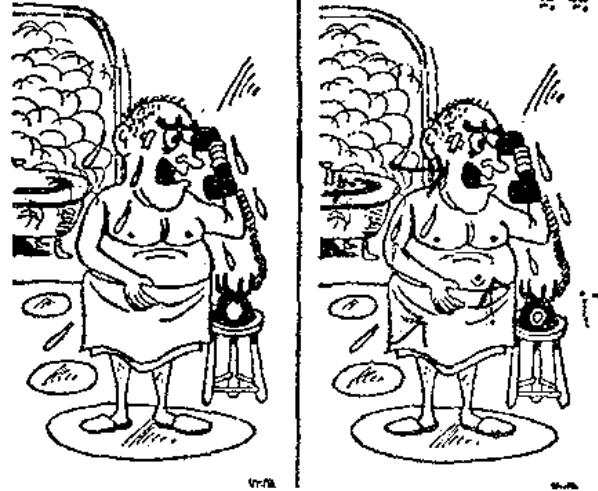
از چهار سری اعداد ، که در نقاط مشابه چهار شکل یکسان ، نوشته شده‌اند ، یک سری ناجور است ، و بایستی از بقیه جدا شود . آن کدام است؟ و دلیل شما چیست ؟ مدت پاسخگویی ۴ دقیقه است .



چند تفاوت می‌توان تشخیص داد؟  ۳۳

مردی که ملاحظه می‌کنید ، گرما زده آماده‌ی استحمام است ، که تلفن زنگ زده ، و او با عصبانیت مشغول پاسخگویی است . ما از این صحنه دو تصویر مختلف رسم کرده و هفت اختلاف ظریف بین دو تصویر گنجانده‌ایم ،

تا شما آنها را ببینید .



تکمیل جدول اعداد  ۳۴

در خانه‌های این چهار جدول ارقام و اعداد مختلفی قرار دارند ،  
که از قانون خاصی پیروی می‌کنند . شما ابتدا آن قانونها را کشف کنید ،  
و سپس در دوخانه‌ی خالی رقمها یا اعداد مناسب قرار دهید .

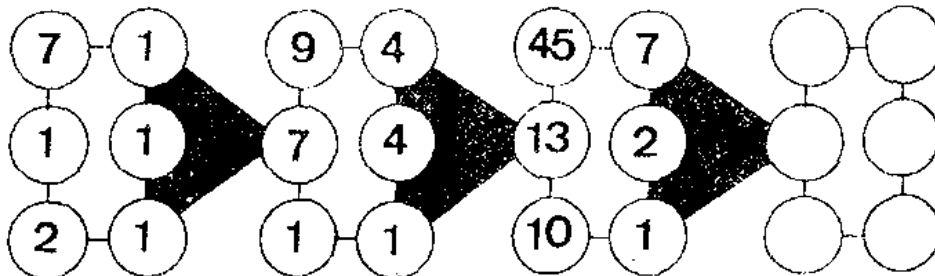
A B C D

4	1	7	9	5	1	9	1	13	5	4	5	9	17
7	3	1	4	1	4	1					7	5	4
5	4	5					5	7	9	6	4	5	3
1	5	3	5	4	5	6	9	1	1	1	7		

کدام اعداد در آخرین دایره‌ها  ۳۵

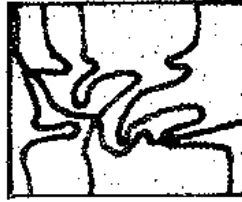
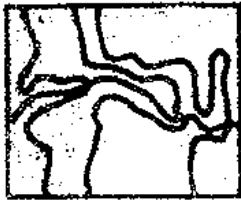
با توجه به رابطه‌ای که سه مجموعه‌ی ارقام و اعداد با یکدیگر دارند،  
در آخرین دایره‌ها کدام سری از پاسخها باید گذاشته شوند ؟ آیا می‌توانید  
در ۲ دقیقه پاسخهای صحیح را انتخاب کنید ؟

A. 57-82-13-87-62-16 B. 19-93-41-77-99-29 C. 88-79-23-49-29-44



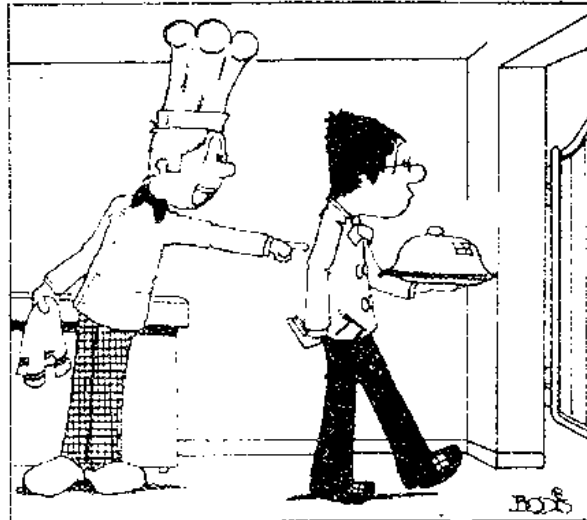
۳۶ □ کدام شکل ناجور است ؟

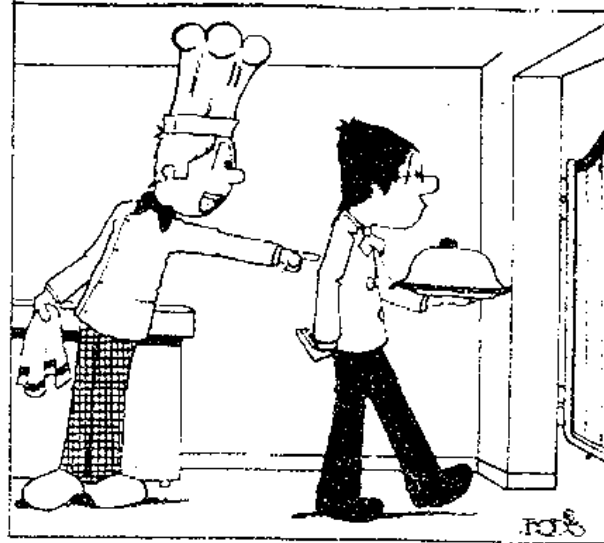
ظاهر هیچ رابطه‌ی منطقی بین خطوط کج و معوج داخل مربعها وجود ندارد ، در صورتی که چنین نیست ، و اگر شما از دقت کافی برخوردار باشید ، متوجه خواهید شد که سه تا از آنها به‌مناسبتی باهم در یک ردیف قرار دارند ، ولی یکی فاقد خصوصیت‌های سه‌تای دیگر است ، و بایستی از بقیه جدا شود . آن کدام است ، و چرا ؟



۳۷ □ تفاوت‌های دو تصویر را بیابید

پوشخدمت غذا را از آشپز گرفته ، و به‌طور تمام رسمی از آشپزخانه به طرف ساین رستوران می‌رود . ما از این صحنه دو تصویر رسم کرده‌ایم ، که به نظر می‌رسد هر دو یکی هستند ، ولی تفاوت‌های جزئی آنها را از یکدیگر متمایز می‌سازد . کدام تفاوت‌ها ؟ مدت پاسخگویی فقط ۱ دقیقه است .





□ ۳۸ □ یک حرف در آخرین خانه‌ی جدول

به حروف و اعدادی که در این جدول قرار دارند ، خوب دقت کنید ، و آنگاه با توجه به قوانین منطقی که در نوشتن آنها به کار رفته است ، آخرین خانه‌ی خالی را نیز پر کرده ، و جدول را کامل کنید .

F	65	E	54	D
96	G	71	A	42
I	47	B	18	B
39	D	24	H	21
C	53	E	85	

□ ۳۹ □ سری اعداد را کامل کنید

اعدادی که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، دو به دو با یکدیگر رابطه‌ی خاصی منطقی دارند ، و می‌توان آنها را در یک سری دانست . شما ابتدا این رابطه‌ی منطقی را کشف کنید ، و سپس یکی از سه پاسخی را که در پایین قرار دارند ، انتخاب کرده ، و در انتهای ردیف قرار دهید ، تا سری کامل شود.

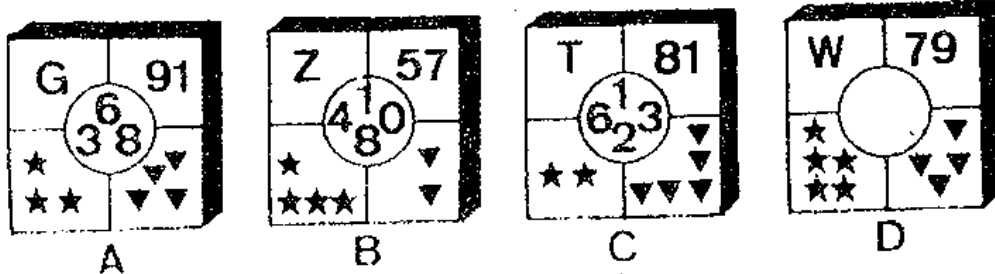
A/531-469 B/378-622 C/748-252 D/?  
1/783-257 2/499-502 3/547-453



۴۰ □ چه ارقامی داخل دایره‌ی وسطی قرار دهیم؟

با توجه به ارقامی که داخل سه دایره وسطی در اشکال قبلی قرار دارند، در آخرین شکل نیز داخل دایره رقم‌های مناسب قرار دهید. از چهار سری ارقام که ارائه کرده‌ایم، کدامها به نظر صحیح می‌رسند، و چرا؟

1. 1 997    2. 2 163  
3. 1 816    4. 1 969



۴۱ □ کدام کلمه ناجور است؟

بدون توجه به معنی کلمات، آیا می‌توانید در یک دقیقه بگویید، در این سری کلمات کدام کلمه ناجور است، و چرا؟

CORNETTE - ÉCRASER - RENÉGAT - TRIBUNE -  
ÉTALON - NEUTRE - INTÉRIEUR - RIVIÈRE

۴۲ □ پرسو ناژها و گفته‌هایمان را باهم تطبیق دهید

در این صفحه پرسو ناژهای مختلفی می‌بینید، که هر یک مطالبی نیز اظهار کرده‌اند. به نظر شما هر یک از گفته‌ها زبانه‌ها کدامها هستند؟

۱- اگر بدک کش را باز کنیم سرعت بیشتری خواهیم داشت ۲-  
ممکن است شما آن را نگهدارید. ما مانم یکی دیگر برایم می‌خرد ۳- تعجب  
می‌کنم چطور آنجا وارد شده‌ای؟ ۴- هم‌ااش به این فکر هستم که چطور از  
اینجا خارج شوم؟ ۵- نگاه کنید من سه پرچم تکه داشته‌ام ۶- من  
کوچکترین پرچم را حمل می‌کنم ۷- با آنکه خیلی کوچکم، دست پرچم  
وزن مرا تحمل می‌کند ۸- من دستمال را به جای پرچم گرفته‌ام ۹- من  
دستمال را فراموش کرده‌ام ۱۰- اگر تو نبودی من نمی‌توانستم بالا بیایم

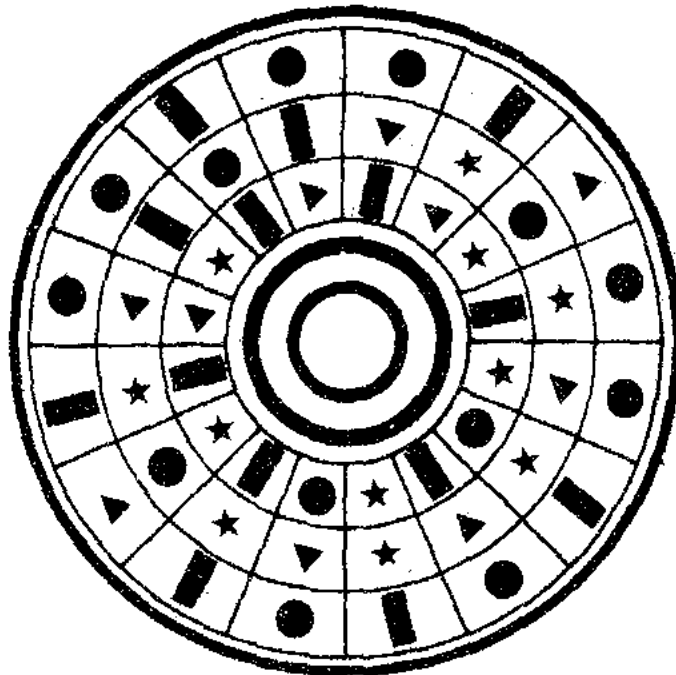
## تستیایی برای هوش آزمایی

- ۱۱- تووت ... ۱۲ کلاهم را باد برد ۱۳- ایوای افتادم ۱۴- میوو ...  
۱۵- خداحافظ ۱۶- ما موشهای پرندهایم ۱۷- من قورباغی پرندهم  
۱۸- من برای رفتن از دو دستم استفاده می کنم ۱۹- هرچه می مردم کمتر  
پودا می کنم ۲۰- وای سرم .



□ ۳۳ □ از هر علامت چند تا داریم ؟

علامتهای مختلفی بین این دایره‌ها قرار دارند . ما به شما ۲ دقیقه فرصت می‌دهیم ، که تعداد علامتهای مختلف را تعیین کنید .



□ ۳۴ □ سری اعداد را کامل کنید

اعدادی که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، دو به دو با یکدیگر رابطه‌ی خاص منطقی دارند ، و می‌توان آنها را در یک سری دانست . شما ابتدا این رابطه‌ی منطقی را کشف کنید ، و سپس یکی از سه پاسخی را که در پایین قرار دارند ، انتخاب کرده ، دور انتهای ردیف قرار دهید ، تا سری کامل شود .

5 883 - 9 585 - 15 229 - 107 481

- ?

A. 262 816      B. 293 286

C. 292 186

□ ۳۵ □ حروف به جای اعداد و ارقام

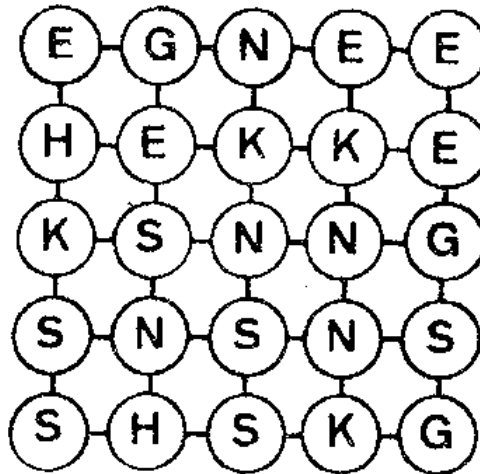
در این جدول به جای اعداد و ارقام حروف قرار داده‌ایم . به طوری که ملاحظه می‌کنید ، مجموع ردیفهای افقی و عمودی در این جدول معلوم

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

بوده ، و مسلماً ارزش یکی حرف همه جا یکسان است . آیا می‌توانید در ۳ دقیقه ارزش هر حرف را مشخص کنید ؟

$$\begin{aligned} E + G + N + E + E &= 78 \\ H + E + K + K + E &= 68 \\ K + S + N + N + G &= 50 \\ S + N + S + N + S &= 40 \\ S + H + S + K + G &= 42 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E + H + K + S + S &= 55 \\ G + E + S + N + H &= 54 \\ N + K + N + S + S &= 53 \\ E + K + N + N + K &= 52 \\ E + E + G + S + G &= 51 \end{aligned}$$



□ ۴۶ □ کشف رمز کنید

پنج اسم خارجی در اینجا مشاهده می‌کنید ، که کد رمزی یکی از آنها در بالا نوشته شده است . آیا شما می‌توانید کشف رمز کرده ، و با دلیل برای ما بگویید ، که این عدد رمزی چگونه نوشته شده است ؟

12 8 2 7 4 11

1. Muriel 2. Michel 3. Claude 4. Sophie  
5. Martin

□ ۴۷ □ مشخصات کلمه

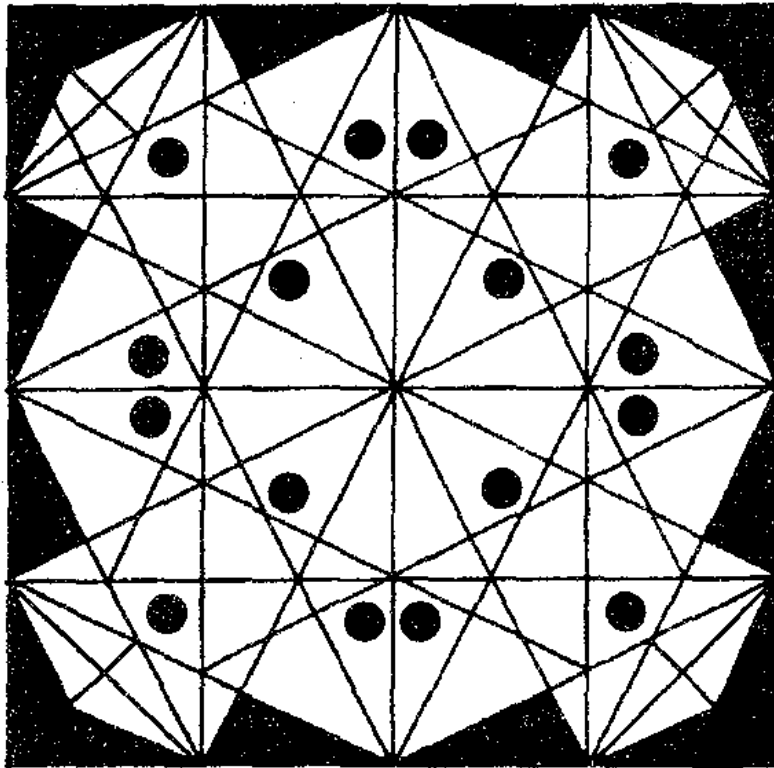
چند کلمه‌ی خارجی کنارهم قرار دارند . بی‌آنکه معنی کلمات مطرح باشد ، یک رابطه‌ی منطقی ظریف آنها را در یک ردیف قرار داده است . آن چیست ؟ در این صورت مشخصات کلمه‌ای که می‌تواند در آخر آنها قرار گرفته ، و ردیف را کامل کند ، چه خواهد بود ؟

OPÉRATION - PARADOXALE - PRÉMONI-  
TION - AVILISSEMENT - IMPERTURBABLE...

□ ۴۸ □ عددی لوزیها ضربدر مربع اعداد دایره‌ها

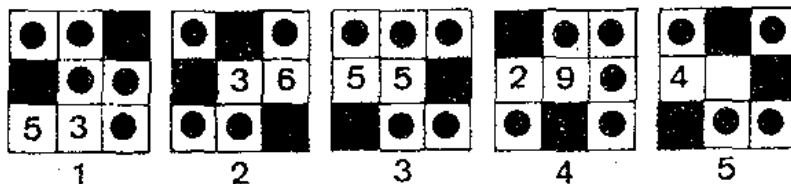
اگر در این تصویر تعداد لوزیها ، در ابعاد مختلف ، را بشمارید ،  
و آن را در مربع تعداد نقطه‌ها ضرب کنید ، به چه نتیجه‌ای خواهید رسید ؟  
ما چهار پاسخ در اختیار شما گذاشته‌ایم ، که مسلماً یکی صحیح است . کدام یکی ؟

A. 6 785 B. 8 370 C. 4 130 D. 7 680



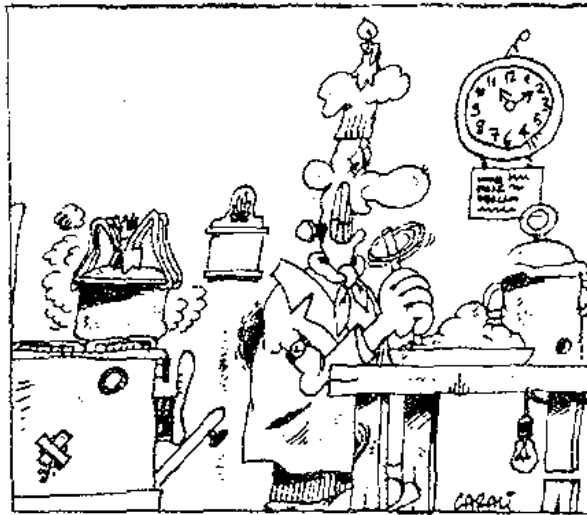
□ ۴۹ □ عدد مجهول را بیابید

برای هوش آزمایی شما ، در آخرین تصویر جای یک عدد را خالی  
رنگه داشته‌ایم ، آن عدد کدام است ، و چه دلیلی برای انتخاب خود دارید .



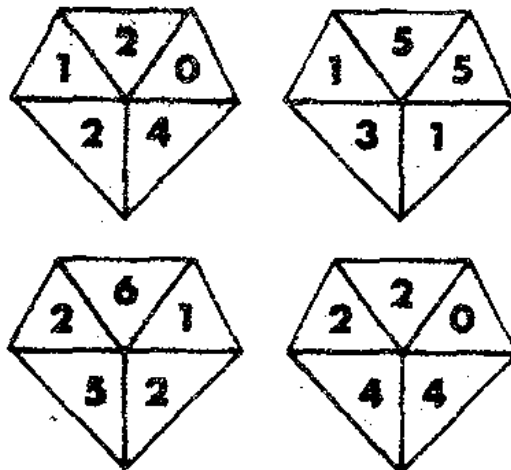
□ ۵۰ □ هوش آزمایی با صحنه‌های کاملاً غیرعادی

صحنه‌ای که ملاحظه می‌کنید، کاملاً غیرعادی است. زیرا قسمت‌هایی در آن وجود دارد، که معمولی نیست، یا غیرممکن است. اگر دقیق باشید، شما خواهید توانست ده قطعه‌ی غیرعادی در این تصویر پیدا کنید. مدت هوش آزمایی ۱/۵ دقیقه است.



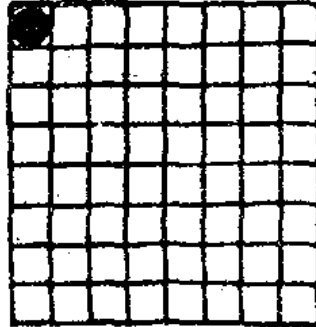
□ ۵۱ □ کدام سری ناجور است؟

چهار سری پنج تایی ارقام مختلف در داخل پنج ضلعیها قرار دارند، که سه سری از آنها از یک قانون پیروی می‌کنند. ولی عمداً یک سری ناجور انتخاب شده است، تا وسیله‌ای برای هوش آزمایی شما باشد. آیا می‌توانید در یک دقیقه سری ناجور را با ذکر دلیل مشخص کنید؟



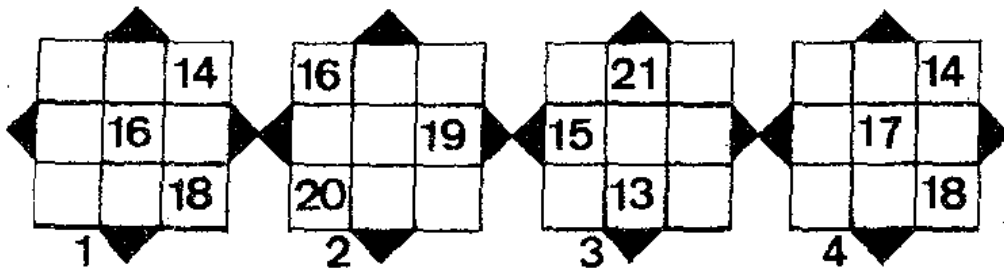
۵۲ □ فقط یک گلوله در هر ردیف

هشت گلوله داریم . می‌خواهیم آنها را در خانه‌های یک مربع ۶×۶ خانه‌ای قرار دهیم ، که در هر کدام از ردیف‌های افقی یا عمودی یا قطار مربع بیش از یک گلوله واقع نشود .



۵۳ □ جدول ناچور را مشخص کنید

اگر سه تا از این چهار جدول را روی هم منطبق کنیم ، یک جدول جادویی حاصل می‌شود . بنابراین یکی از جدولها ناچور است ، و بایستی از بقیه جدا شود . جدول ناچور کدام است ؟



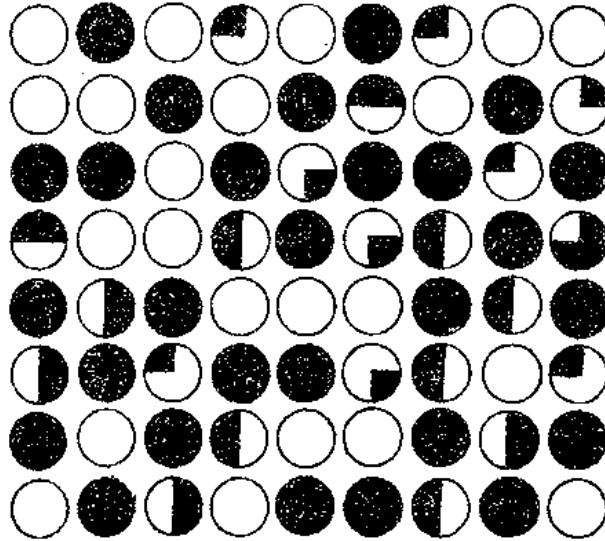
۵۴ □ سری اعداد را کامل کنید

اعدادی که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، دو به دو با یکدیگر رابطه‌ی خاص منطقی دارند ، و می‌توان آنها را در یک سری دانست . شما ابتدا این رابطه‌ی منطقی را کشف کنید ، و سپس یکی از ۴ پاسخی را که در پایین قرار دارند ، انتخاب کرده ، و در انتهای ردیف قرار دهید ، تا سری کامل شود.

4 738 - 5 222 - 5 344 - 5 802 -  
5 774 - 6 307 - 6 568 - ?  
A. 7 336    B. 7 628  
C. 7 199    D. 7 454

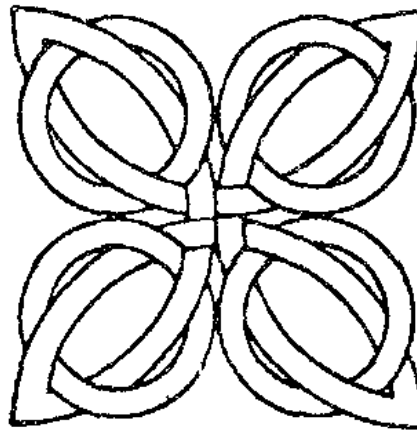
□ ۵۵ □ قسمتهای سیاه بیشترند یا قسمتهای سفید؟

اگر قسمتهای سیاه و سفید را در دایره‌ها، به‌طور جدا از هم، محاسبه کنیم، به‌نظر شما کلا کدامیک از آنها بیشتر از دیگری است، سیاه یا سفید؟ به این سؤال باید حداکثر در ۳ دقیقه پاسخ دهید.



□ ۵۶ □ چند مدار مسدود می‌توان شمرد؟

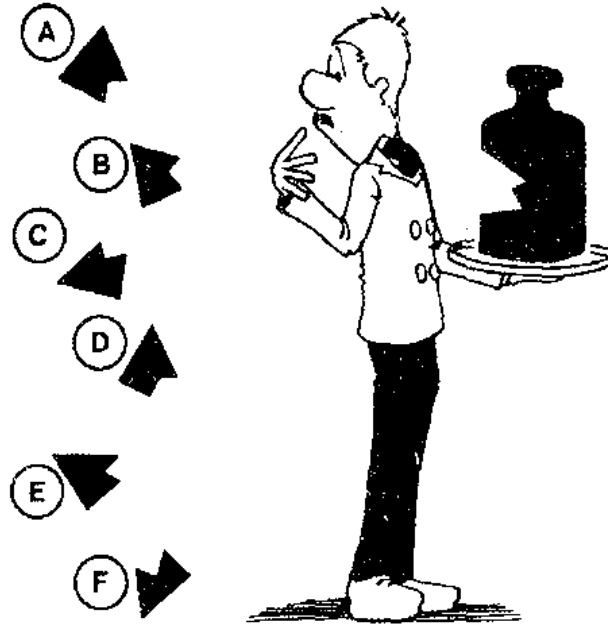
تصویری که در اینجا ملاحظه می‌کنید، یک اثر هنری مربوط به یک هنرمند معروف نیست، و از کاشی‌کاری‌های قدیمی نیز اقتباس نشده است. بلکه به‌طور ساده این رسم از چند مدار بسته تشکیل یافته، که توی هم رفته‌اند، اما هر کدام مستقلند. آیا می‌توانید در ۳ دقیقه بگویید، در این تصویر چند مدار بسته وجود دارد؟





□ ۵۷ □ بطری شکسته را ترمیم کنید

در اثر بی‌احتیاطی خدمتکار بطری شکسته، و محتوایش ریخته است. نقاش ما برای هوش آزمایشی شما چند تکه بطری رسم کرده، که فقط یکی مناسب است. و با قرار گرفتن در محل شکستگی بطری را کامل می‌کند. آن کدام قطعه است؟



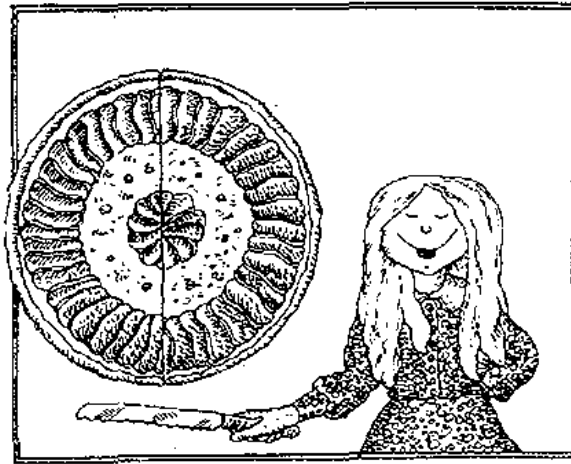
□ ۵۸ □ کدامیک از دایره‌های اعداد ناچور است؟

به این دایره‌ها دقت کنید: در سه تا از آنها به راز عجیبی پی خواهید برد، و یک رابطه منطقی ظریف بین ارقام به کار رفته پیدا خواهید کرد. فقط یکی به طور استثناء فاقد این ویژگی است، و بایستی از بقیه جدا شود. آن کدام دایره است، و چرا؟ شما برای حل این مسأله فقط یک دقیقه فرصت دارید.



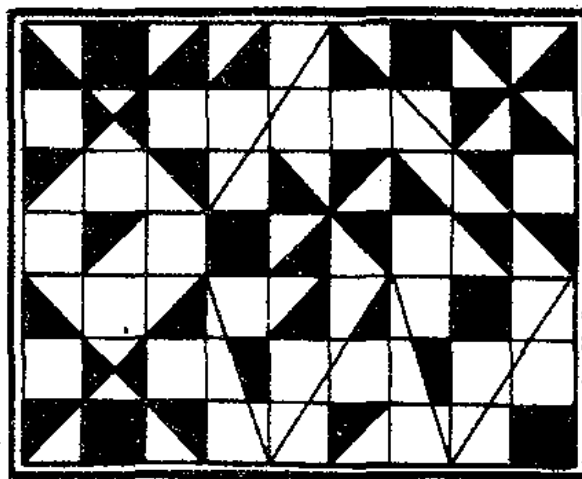
□ ۵۹ □ چگونه ممکن است ؟

به طوری که ملاحظه می‌کنید ، من این کیک را از وسط بریده‌ام ، و خط برش درست بر یکی از این قطرها منطبق است . با وجود این تکلی بزرگتر به من تعلق خواهد یافت . به فرض اینکه ضخامت کیک همه جا یکسان است ، و کیک نیز دایسرهی کامل می‌باشد ، من چگونه به این کار موفق شده‌ام ؟ شما برای پیدا کردن حقه‌ی به کار رفته فقط نیم دقیقه فرصت دارید .



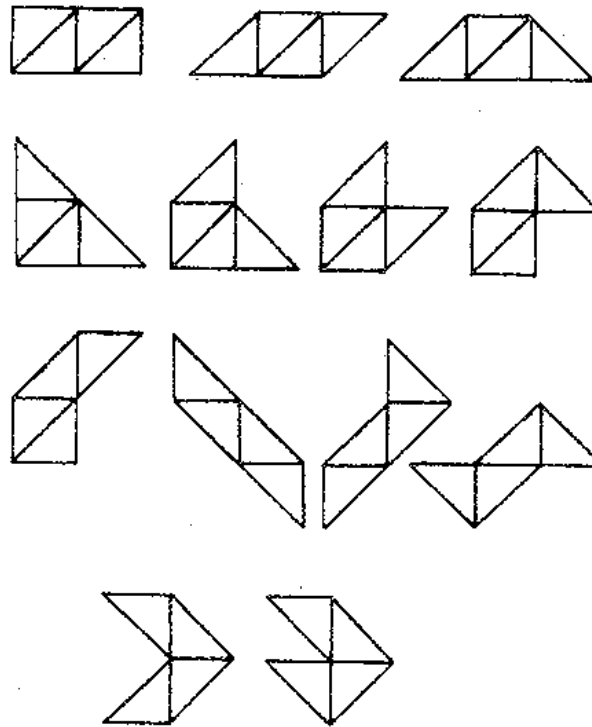
□ ۶۰ □ خطوط افقی را حذف کنید

در این تصویر اگر خطوط افقی را حذف کنید ، تعدادی مثلث ، که از خطوط عمودی و اریب تشکیل یافته‌اند ، باقی می‌مانند . آیا می‌توانید بگویید تعداد مثلثها ( در ابعاد مختلف ) از مثلثهای سیاهی ، که قبل از حذف خطوط وجود دارند ، بیشترند یا کمتر ؟



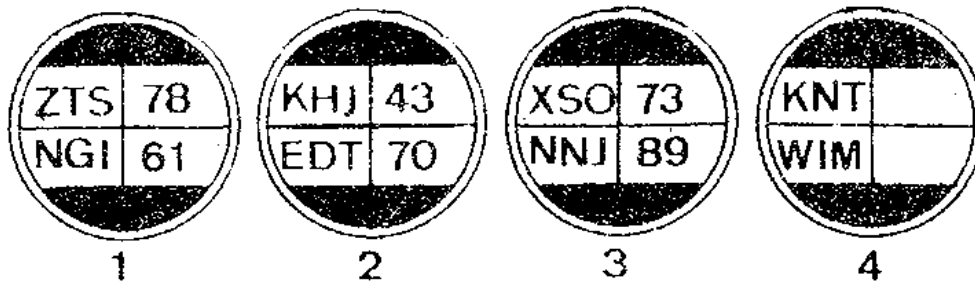
□ ۶۱ □ این شکلها را کامل کنید

اشکالی که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، با هم سری محبوب می‌شوند ، و یک رابطه منطقی ظریف آنها را در یک ردیف قرار داده است . فقط یک شکل گسسته داریم ، تا مجموعه کامل شود . ما به شما ۳ دقیقه فرصت می‌دهیم ، تا شکل مجهول را بیابید و سری را کامل کنید . لطفاً زودتر به پاسخ مسأله مراجعه نفرمایید و لطف آن را از بین نبرید .



□ ۶۲ □ کدام دو عدد در آخرین شکل ؟

در هر کدام از دایره‌ها دو گروه حروف ، و دو عدد که با آنها رابطه دارند ، دیده می‌شوند . ولی در آخرین دایره جای دو عدد خالی است ،



1

2

3

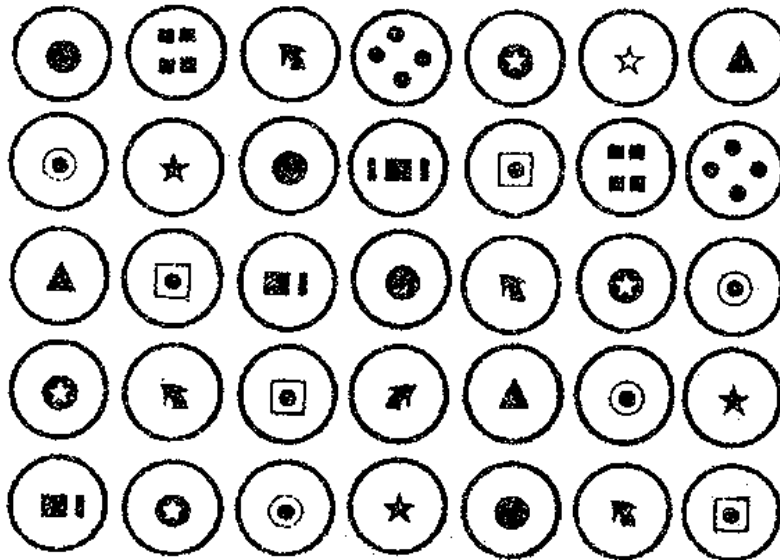
4

## تستیایی برای هوش آزمایی

و شما باید در ۵ دقیقه بتوانید ، با توجه به قانون نوشتن آنها در دایره های قبلی ، آنها را بیابید .

□ ۶۳ □ دقت خود را آزمایش کنید

اغلب این علامتها دو یا سه بار تکرار شده اند . آیا می توانید در یک دقیقه برای ما بگویید ، کدام علامتها در این مجموعه فقط یک بار به کار رفته اند ؟



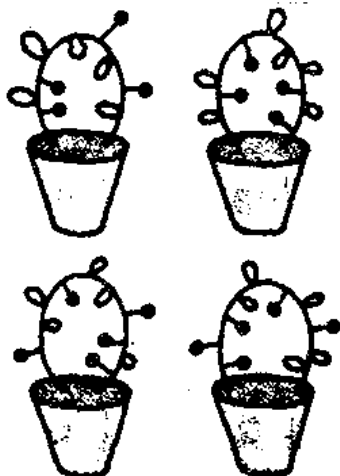
□ ۶۴ □ آیا این نوع خویشاوندی ممکن است ؟

با آنکه این نوع خویشاوندی کمتر اتفاق می افتد ، ولی نمی توان گفت که غیر ممکن است . به هر حال ما مسأله ای در مورد یکی از خویشاوندیهای عجیب برای شما مطرح می سازیم ، که خالصی از لطف نیست : از دو مرد اولی نسبت به دومی هم دایی و هم خواهرزاده محسوب می شود ، در صورتی که دومی نیز نسبت به اولی هم دایی و هم خواهرزاده به حساب می آید . چگونه ؟



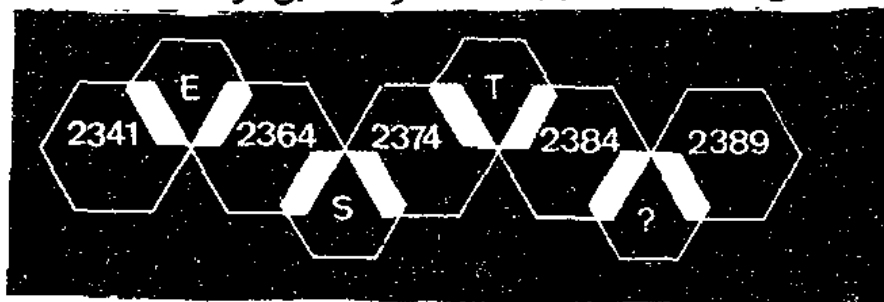
□ ۶۵ □ یک گلدان ناجور بین چهارتا

گلدانهایی که در اینجا ملاحظه می کنید ، هرچند که به ظاهر فرقه های کوچکی با هم دارند ، ولی به دلیل منطقی می توانند در یک ردیف قرار گیرند . جزئیکی که با آنها جور نیست ، و بایستی جدا شود . آن کدام گلدان است ، و دلیل تان در این مورد چیست ؟



□ ۶۶ □ شش ضلعیها را کامل کنید

در هر کدام از شش ضلعیهای بزرگ یک عدد چهار رقمی نوشته شده است ، و در هر یک از شش ضلعیهای کوچک ، که در آنها تداخل کرده اند ، یک حرف قرار دارد . فقط جای یکی از حروف در شش ضلعیهای کوچک خالی است ، که شما باید در آن حرف مناسبی قرار دهید .

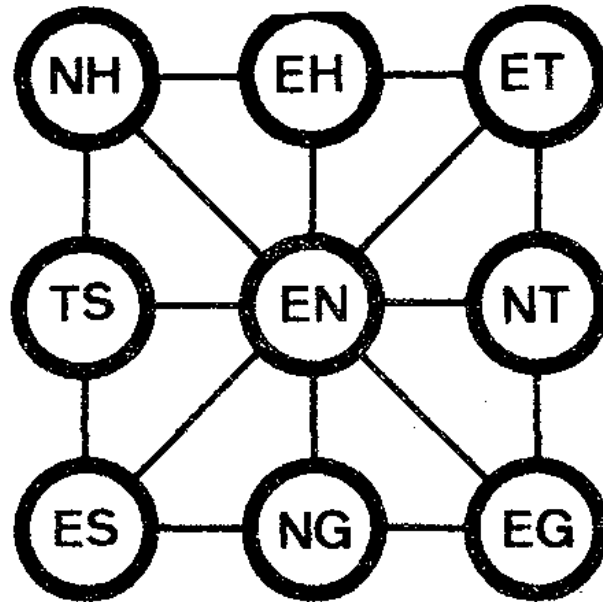


□ ۶۷ □ هر حرف به جای کدام رقم نشسته است ؟

در داخل هر یک از این ۹ دایره ، به جای ارقام یک عدد دورقمی ، دو حرف کنار هم نوشته شده است . می خواهیم شما برای ما در ۵ دقیقه بگوئید ، هر حرف به جای چه رقمی نشسته است . در صورتی که ، اولاً، مجموع

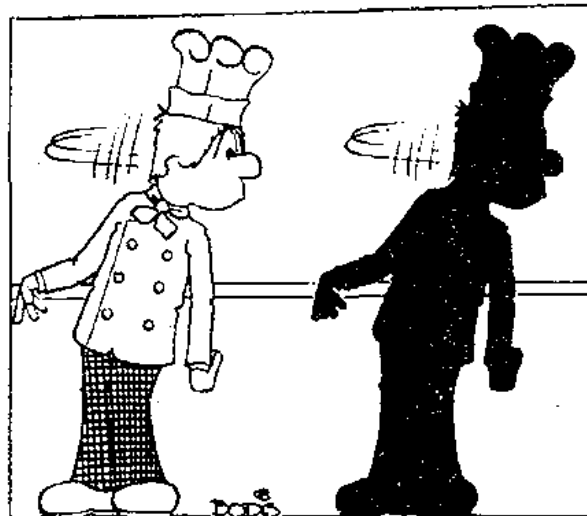
## تست‌هایی برای هوش آزمایی

اعداد دو رقمی در هر کدام از سه ردیف افقی و دو ردی و دو قطر اصلی برابر ۹۶ باشد. ثانیاً تساویهای  $E = 2H$  و  $N = 2T$  برقرار باشد.



□ ۶۸ □ سه تفاوت بین آشپز و سایه‌اش

به ظاهر سایه‌ی آشپز عیناً مثل خودش است. اما اگر دقت کنید، تفاوت‌هایی بین آن دو می‌توان یافت. این تفاوتها کاملاً مشخص هستند، و اگر شما حواس جمع باشید، می‌توانید سه فرق عمده بین آن دو را مشخص کنید. مدت پاسخگویی یک دقیقه است.



□ ۶۹ □ مسأله‌ی کمی مشکل

اگر شما این مسأله را در نیم ساعت حل کنید ، باید به‌دقت شما آفرین گفت . موضوع عبارت از این است که در ایسن جدول از نقطه‌ی ورود شروع به حرکت کرده و به نقطه‌ی خروج برسید ، و ضمن حرکت مرتباً اعمال جمع را بین اعداد نوشته شده در خانه‌ها انجام دهید ، تا در نقطه‌ی خروج حاصل جمع به‌دست آمده برابر عدد نوشته شده در آنجا باشد .  
توانین حرکت به‌ترتیب زیر است :

- الف : رفتن از هرخانه به یکی از خانه‌های مجاور آزاد است ، به شرطی که عدد موجود را به‌عدد واقع در آن خانه اضافه کنید .  
ب : رفتن به‌راست و چپ و بالا و پایین آزاد است .  
ج : از هرخانه فقط یک بار می‌توان عبور کرد ، و نه بیشتر .  
پادآوری : بهتر است برای حل مسأله از ماشین حساب استفاده شود .

↓

7199	9026	7974	8440	3027
256	1388	3819	1092	5330
922	241	643	71	1001
1236	603	128	3227	94
119	75	47	832	187
2866	1024	555	577	82
	34	106	36	
		25169		

↓

□ ۷۰ □ راهزنها موفق می‌شوند ؟

دلبران در یک جاده‌ی کوهستانی خطرناک به جلو می‌آیند . دو

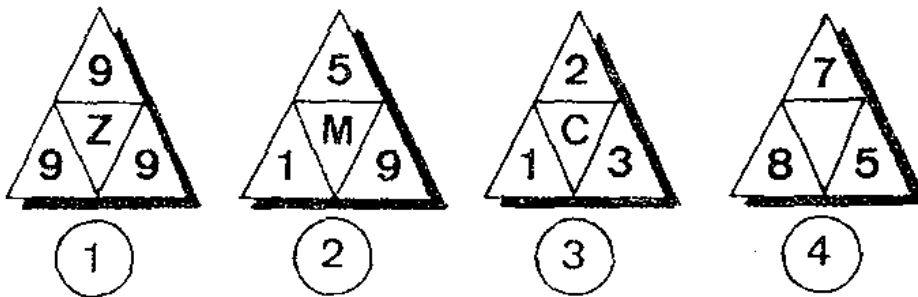
## تست‌هایی برای هوش آزمایی

راهزن نیز انتظار می‌کشد ، تا مسافران بیچاره را از همتی ساقط کنند .  
ما این صحنه را برای هوش آزمایی شما انتخاب کرده‌ایم ، آیا راهزنها موفق  
به اجرای نیت شیطانی خود می‌شوند ، یا نه . چرا ؟



□ ۷۱ □ چه حرفی باید گذاشته شود ؟

در هر یک از مثلث‌های کوچک یک حرف انگلیسی قرار گرفته است .  
اما انتخاب حرف مناسب برای آخرین تصویر به عهده‌ی شماست . آ‌ی‌امی‌توانید  
در ۳ دقیقه این حرف را با ذکر دلیل بیابید ؟



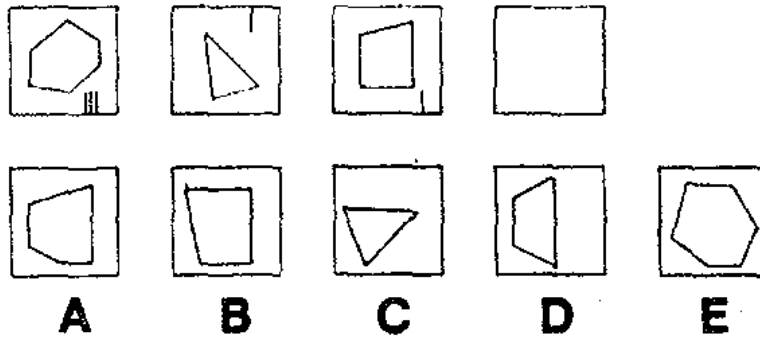
□ ۷۲ □ یک عدد شش رقمی پیدا کنید

یک عدد شش رقمی پیدا کنید ، که اگر آن را به ۲ یا ۳ یا ۴ یا ۶  
ضرب کنیم ، باز هم عدد شش رقمی با همین رقمها به دست آید ، که فقط  
رویف رقمها عوض شده است .



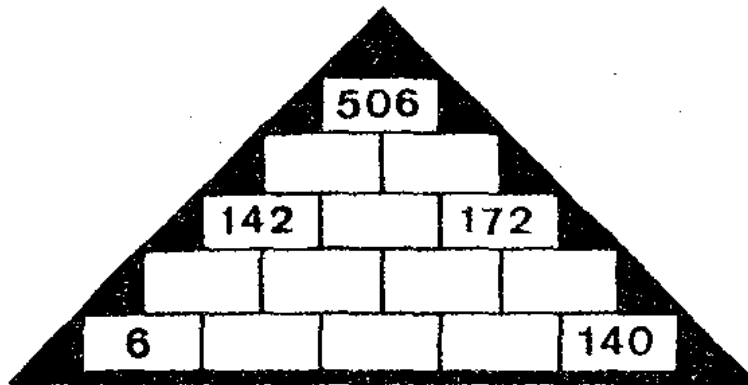
۷۳ □ آخرین مربع را کامل کنید

سه شکل را کنار هم قرار داده ایم ، ولی به جای چهارمین شکل فقط یک مربع خالی رسم شده است ، که شما باید یکی از ۵ شکل زیر را به دلیل منطقی انتخاب کرده ، و در مربع خالی قرار دهید ، تا سری کامل شود. منظور ما علامت گذاشتن به زیر یکی از پنج شکل A و B و C و D و E است .



۷۴ □ پیرامید را کامل کنید

در خانه های خالی این پیرامید اعداد مناسبی قرار دهید ، و آن را کامل کنید ، به طوری که عدد نوشته شده در هر خانه مساوی باشد با مجموع دو عددی که در دو مستطیل زیر آن قرار دارند . مدت پاسخگویی ۵ دقیقه است .

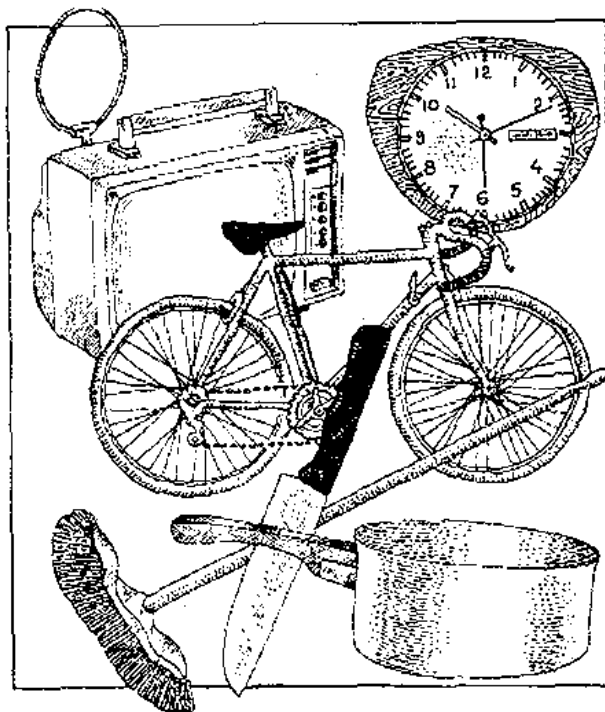


۷۵ □ وسایل جور و ناجور در کنار هم

همه ی وسایلی که در اینجا ملاحظه می کنید ، از یک نظر به هم مربوطند. و سری محسوب می شوند ، جز یکی که ناجور است ، و با بقیه ارتباط منطقی

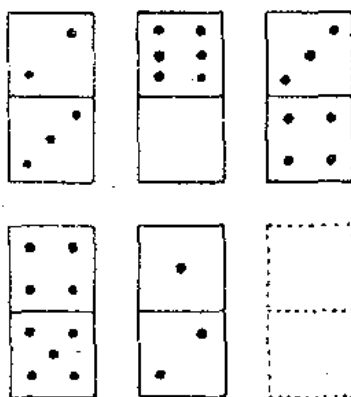
## تست‌هایی برای هوش آزمایی

نداره . بر شاست که در مدت نیم دقیقه وسایلی ناچور را از بقیه مشخص کرده ، و دلیل آن را هم روشن کنید .



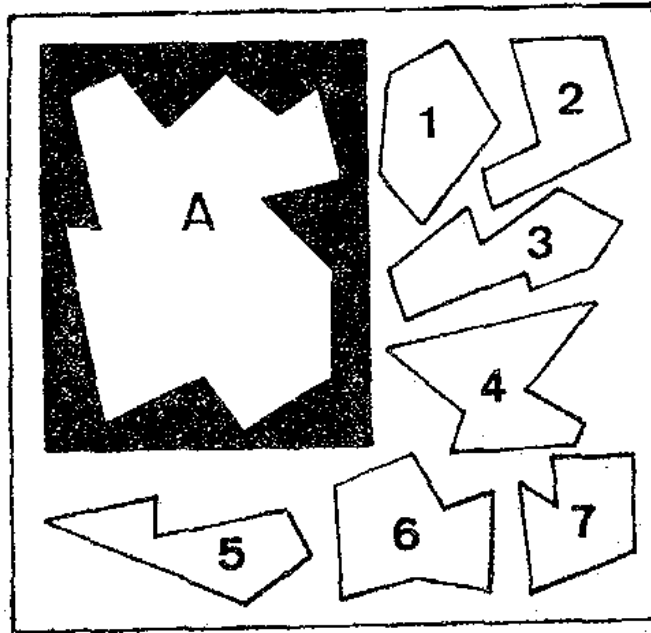
□ ۷۶ □ سری را کامل کنید

تعداد خالهای این دو مربعی‌ها از صفر تا ۹ می‌توانند تغییر کنند . در اینجا یک سری از دو مربعی‌ها کنار هم قرار دارند . در ردیف بندی آنها از یک قانون منطقی پیروی شده است . شما یک دقیقه فرصت دارید ، که در آخرین دو مربعی خالهایی به تعداد مناسب قرار دهید ، و سری را کامل کنید . تعداد خالهای بالایی و پایینی را می‌توانید به صورت کسر نشان دهید .



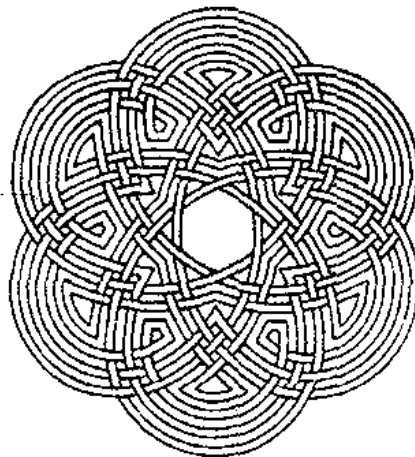
□ ۷۷ □ دو قطعه‌ی اضافی کدامند؟

برای پوشاندن قسمت سفید A از این شکل ، پنج قطعه کافی خواهد بود . بنابراین دو قطعه اضافی است . آن دو قطعه کدامند ؟ البته منظور ما بریدن و کنار هم گذاشتن آنها نیست این کار را به‌طور ذهنی باید انجام دهید .



□ ۷۸ □ چند مدار مسدود می‌توان شمرد ؟

تصویری که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، یک اثر هنری مربوط به یک هنرمند معروف نیست ، و از کاشی‌کارهای قدیمی نیز اقتباس نشده است . بلکه به‌طور ساده این رسم از چند مدار بسته تشکیل یافته ، که توی هم



## تستیایی برای هوش آزمایی

رفته اند ، اما هر کدام مستقلند . آیا می توانید در ۲ دقیقه بگویید ، در این تصویر چند مدار بسته وجود دارد ؟

□ ۷۹ □ عدد مجهول را بیابید

برای هوش آزمایی شما ، در آخرین تصویر جای یک عدد را خالی نگه داشته ایم ، آن عدد کدام است ، و چه دلیلی برای انتخاب خود دارید . ما چهار پاسخ نیز در اختیار شما گذاشته ایم ، که یکی صحیح است . کدامین پاسخ و به چه دلیل ؟

A. 6 534    B. 9 282  
C. 8 266    D. 8 256

V	T	
Z	W	177
*	*	*
57	214	

Q	E	
L	F	5191
*	*	
67	5166	

H	G	
I	J	8999
*		
778	?	

□ ۸۰ □ ردیف ناچور را مشخص کنید

از بین ۹ ردیف افقی سری اعداد ، که در اینجا ملاحظه می کنید ، یک ردیف افقی ناچور است ، و اگر این ردیف حذف شود ، بقیه تشکیل یک جدول جادویی خواهند داد . آن کدام است ؟ و دلیل انتخاب شما چیست ؟ مدت هوش آزمایی ۵ دقیقه است .

- A.** 10 - 62 - 70 - 120 - 114 - 68 - 16 - 60  
**B.** 38 - 18 - 106 - 92 - 94 - 112 - 36 - 24  
**C.** 32 - 44 - 84 - 78 - 104 - 122 - 54 - 2  
**D.** 28 - 57 - 119 - 67 - 18 - 24 - 98 - 109  
**E.** 126 - 74 - 50 - 48 - 6 - 28 - 88 - 100  
**F.** 52 - 8 - 128 - 98 - 76 - 86 - 26 - 46  
**G.** 82 - 102 - 30 - 4 - 42 - 56 - 124 - 80  
**H.** 108 - 96 - 40 - 22 - 20 - 34 - 110 - 90  
**I.** 72 - 116 - 12 - 58 - 64 - 14 - 66 - 118



□ ۸۱ □ سه عدد از ارقام یک تابه

ارقام ۱ تا ۹ را ، بدون اینکه تکرار شوند ، به صورت سه عدد سه رقمی بنویسید ، به طوری که نسبت آنها به یکدیگر مثل ۱ و ۲ و ۳ باشد.



□ ۸۲ □ دانشمند در کنار دریا

برای رفع خستگی یک دانشمند به کنار دریا رفته بود . سرگرمی او در آن روز چنین بود : نصف این مدت را به خواندن کتاب مشغول شد . نصف مدت باقیمانده را با خواندن روزنامه سپری کرد . یک ربع ساعت را به خوردن غذا اختصاص داد ، و فقط یک پنجم مدت را آب تنی کرد . او چند ساعت به کنار دریا رفته بود ؟



۸۳ □ فقط برای علاقمندان سرگرمیهای مشکلمتر □

اگر شما به سرگرمیهای مشکلمتری علاقمندید، در صورتی که یک ماشین حساب در اختیار دارید، می‌توانید در جدول اعدادی که برای شما آماده کرده‌ایم، خانه‌ی مبدأ را به خانه‌ی مقصد متصل کنید (این دو خانه با فلش مشخص شده‌اند). در این مسیر باید مرتباً اعمال جمع یا منهای را انجام دهید، و پیش بروید. در این مسیر رفتن از چپ به راست و بالعکس، و از پایین به بالا و بالعکس، و همچنین از بزرگ به کوچک و از کوچک به بزرگ، و در نقطه‌ی خروج جدول یک عدد نباید بیش از یک بار در مسیر واقع شود. و در نقطه‌ی خروج حاصل برابر عدد نوشته شده در آنجا باشد.

		-111	+29		
	+30	+2002	+4354	+427	←
	+8414	-332	-53	8465	→
-465	-531	-760	+147	+12	+2621
+3219	+239	+21509	-66	+548	-3136
	+1	+95	-5364	-71	
	-603	-888	-6	+37	
	+13460	+12379			

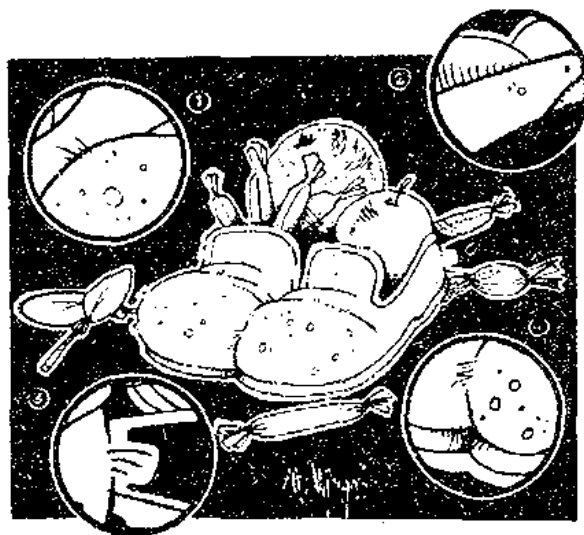
۸۴ □ کدام کلمه ناجور است ؟ □

بدون توجه به معنی کلمات، آیا می‌توانید در یک دقیقه بگویید، در این سری کلمات کدام کلمه ناجور است، و چرا؟

CORNETTE - ÉCRASER - RENÉGAT - TRIBUNE -  
ÉTALON - NEUTRE - INTÉRIEUR - RIVIÈRE

۸۵ □ کدام قطعه مربوط به تصویر اصلی است؟

فقط یکی از چهار قطعه‌ای که در این تصویر مشاهده می‌کنید، مربوط به تصویر اصلی است، که در وسط رسم شده است، آن را بیابید. فراموش نشود که شما برای تعیین آن فقط ۱ دقیقه فرصت دارید.



۸۶ □ یک رقم غلط در یکی از اعداد

اعدادی که در اینجا ملاحظه می‌کنید، با استفاده از یک استدلال منطقی و ریاضی نوشته شده‌اند. اما در یکی از اعداد یک رقم غلط وجود دارد. شما ۳ دقیقه فرصت دارید، که آن را کشف کنید. آن کدام رقم است، و چرا؟

A : 5963    B : 9755    C : 3792    D : 7263  
E : 3471    F : 9820    G : 6249

۸۷ □ ۹ درخت را در ۱۰ ردیف بکارید!

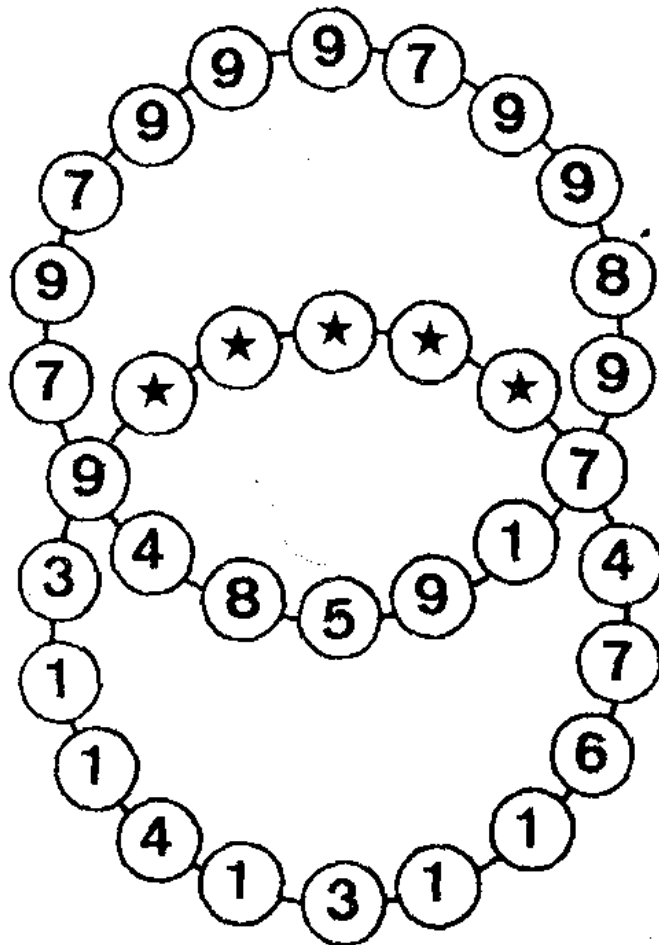
می‌خواهیم ۹ درخت را در ۱۰ ردیف طوری بکارید، که در هر ردیف سه درخت وجود داشته باشد! چگونه؟



## تستیایی برای هوش آزمایی

□ ۸۸ □ به جای ستاره‌ها ارقام مناسب بگذارید

در این دو دایره‌ی متقاطع ، که از دایره‌های کوچکی شامل ارقام تشکیل شده‌اند ، پنج رقم مجهول است ، که جای آنها ستاره گذاشته‌ایم . آیا می‌توانید در ۴ دقیقه برای ما بگویید ، این ستاره‌ها به چه ارقامی جانشین شده‌اند ؟ ما سه سری پاسخ در اختیار شما گذاشته‌ایم ، که به دلیل منطقی باید یکی را انتخاب کنید ، کدام سری ؟



A. 3-1-6-1-3    B. 1-2-8-1-1    C. 1-3-5-2-1

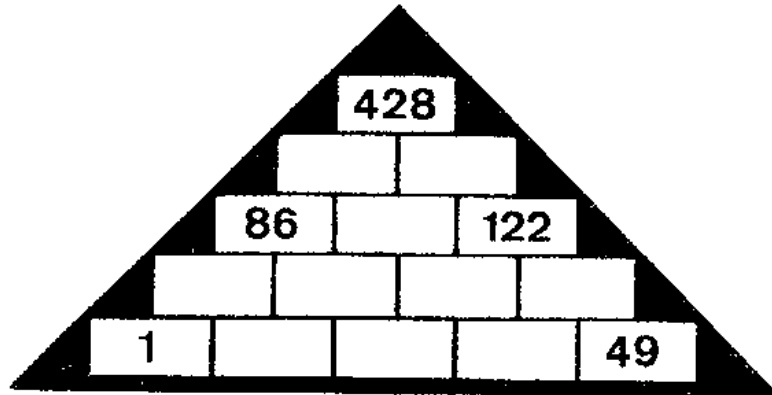
□ ۸۹ □ سه مربع از هشت چوب کبریت

موضوع هوش آزمایی شما این بار چوب کبریت است : می‌خواهیم از ۸ چوب کبریت ۳ مربع بسازید ، اما شما حق شکستن چوب کبریتها را ندارید .



□ ۹۰ □ تکمیل پیرامید

در خانه‌های خالی این پیرامید اعداد مناسبی قرار دهید، و آن را کامل کنید، به طوری که عدد نوشته شده در هر خانه مساوی باشد با مجموع دو عددی که در دو مستطیل زیر آن قرار دارند. مدت پاسخگویی ۵ دقیقه است.



□ ۹۱ □ این ۵ وزنه چه وزنی دارند؟

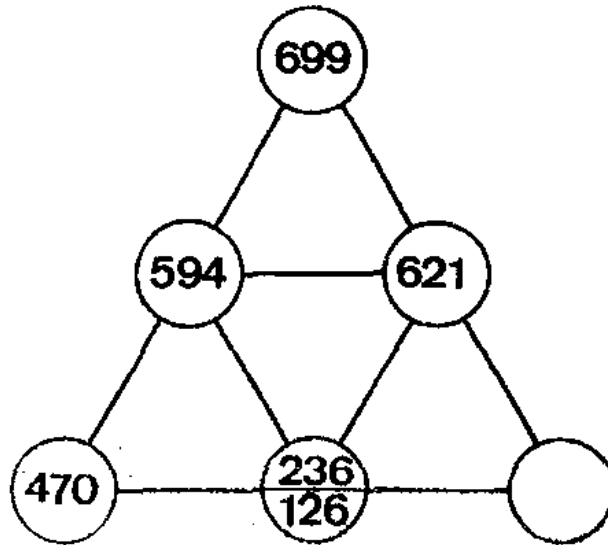
پنج وزنه داریم، که با آنها وزن هر چیزی را، که از ۱ تا ۱۲۱ گرم باشد، می‌توانیم اندازه بگیریم، آن وزنه‌ها کدامند؟ توضیح اینکه اولاً از وزنه‌ها در هر دو تکیه ترازو می‌توان استفاده کرد ثانیاً اجزای گرم مطرح نیست.



تست‌هایی برای هوش آزمایی

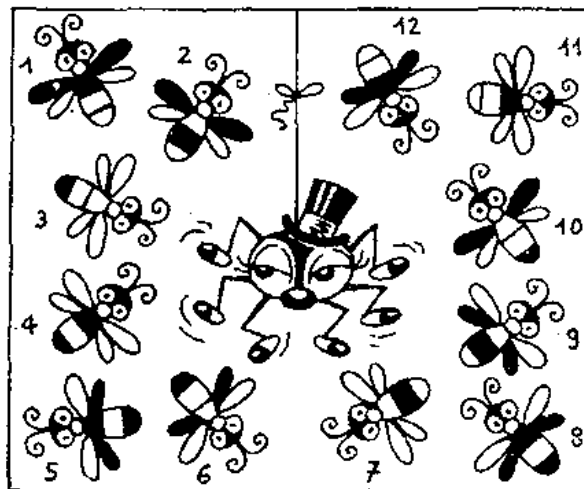
□ ۹۲ □ آخرین عدد را بیابید

این بار پیدا کردن آخرین عدد را سوژه‌ای برای هوش آزمایی شما قرار داده‌ایم. لطفاً خوب فکر کنید، و آنگاه در محل خالی عدد مناسب قرار دهید.



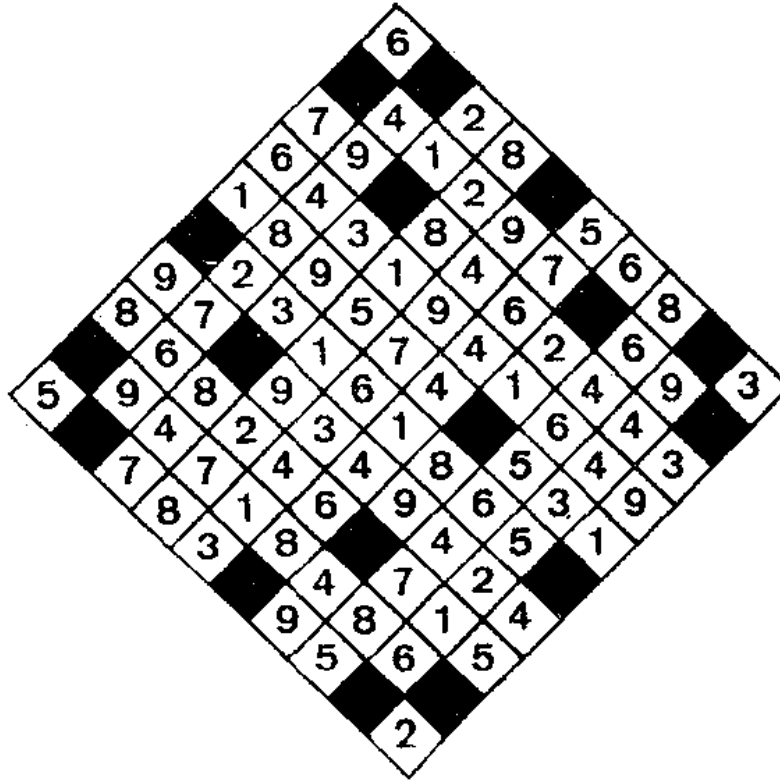
□ ۹۳ □ کدام مگسها یکی هستند؟

عنکبوت به ۱۲ مگس که، دور و بر آن در پروازند، با حسرت می‌نگرد، و آرزو می‌کند که همه‌ی آنها را شکار کند. اما منظور ما از رسم این صحنه هوش آزمایی شماست. زیرا از ۱۲ مگس دور و بر عنکبوت ۳ تا از آنها را کاملاً مساوی یکدیگر رسم کرده‌ایم. آنها کدامند؟ مدت هوش آزمایی ۱ دقیقه است.



□ ۹۴ □ کدام ارقام ۷ بار به کار رفته‌اند؟

فقط برخی از ارقام درست ۷ بار در این جدول به کار رفته‌اند. این رقمها را بیابید. اما برای حل مسأله شما فقط یک دقیقه فرصت دارید.



□ ۹۵ □ عدد مجهول را بیابید

برای هوش آزمایی شما، در آخرین تصویر جای یک عدد را خالی نگه داشته‌ایم، آن عدد کدام است، و چه دلیلی برای انتخاب خود دارید. ما چهار پاسخ نیز در اختیار شما گذاشته‌ایم، که یکی صحیح است. کدامین پاسخ و به چه دلیل؟

A 113    B 68  
C 99    D 115

43	100	47	
2 F D	T 7 C	4 J F	W U 7
9 3 4	9 8 6	6 3 7	2 6 9

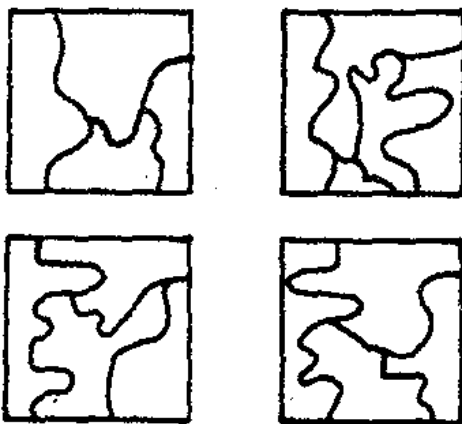
□ ۹۶ □ تصویر غیرعادی از یک دایک

در تصویری که ملاحظه می‌کنید ، ۵ مطلب غیرعادی وجود دارد ، که پیدا کردن آنها وسیله‌ای برای آزمایش هوش شماست . شما فقط ۱ دقیقه فرصت دارید ، تا قسمت‌های غیرعادی تصویر را مشخص سازید . قسمت‌های غیرعادی کدامند ؟



□ ۹۷ □ کدام شکل ناجور است ، و چرا ؟

هر یک از این چهار مربع دارای خطوط کج و معوجی هستند ، و علی‌رغم وضع ظاهری شان از یک رابطه منطقی ظریف در رسم آنها پیروی شده است . جز یکی که با بقیه متفاوت است ، و بایستی از سری جدا شود . آن کدام است ، و چرا ؟ مدت لازم برای حل معما یک دقیقه است .



□ ۹۸ □ فقط برای علاقمندان سرگرمیهای مشکلتر

اگر شما به سرگرمیهای مشکلتری علاقمندید، در صورتی که یک ماشین حساب در اختیار دارید، می‌توانید در جدول اعدادی که برای شما آماده کرده‌ایم، خانه‌ی مبدأ را به خانه‌ی مقصد متصل کنید (این دو خانه

↓	↑					
+278	+88	-912	+583	-130	8888	
+2276	-1193	+762	-295	+4760	+4444	
+38263	-7	-95	+534	-523	-6182	
	+51539	-1428	-62	+4		
	+5	-637	-40000	+3514		
		-102	-10630			
		-351	-646			
	-469	-81	-2			
	-3456	+262	+68375	+437		
	-3	+6114	+916	-77		
+18	-827	+12734	-8411	-323	+26003	
+212	-9421	+745	-8	+36000	+49	

با فلش مشخص شده‌اند). در این مسیر باید مرتباً اعمال جمع یا منهای را انجام دهید، و پیش بروید. در این مسیر رفتن از چپ به راست و بالعکس، و از پایین به بالا و بالعکس، و همچنین از لب آزاد است. ولی در این جدول یک عدد نباید بیش از یک بار در مسیر واقع شود. و در تقطعی خروج

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

حاصل برابر عدد نوشته شده در آنجا باشد.

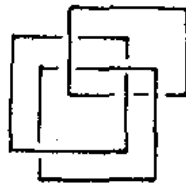
□ ۹۹ □ تکمیل جدول در ۱ دقیقه

در این جدول تعدادی از خانه‌ها خالی است. می‌خواهیم شما در خانه‌های خالی آن ارقام لازم را طوری قرار دهید، که مجموع ارقام در هر کدام از ردیف‌های افقی و عمودی مساوی ۱۲ باشد. فراموش نشود، که شما برای این کار فقط یک دقیقه فرصت دارید.

۷			۲
		۲	۴
۳	۴		
۱		۷	

□ ۱۰۰ □ کدام گروه ناجور است؟

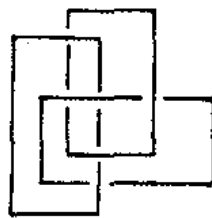
برای هوش آزمایی شما چهار سری مستطیلها و مربعها را باهم درگیر کرده‌ایم، که سه سری از آنها به مناسبتی می‌توانند باهم در یک ردیف باشند، اما یک سری را عمداً ناجور رسم کرده‌ایم. آن کدام است، و چرا؟ مدت پاسخگویی برای این معما ۳ دقیقه است.



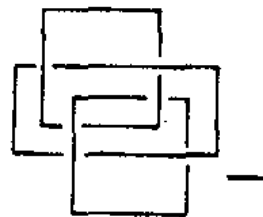
A



B



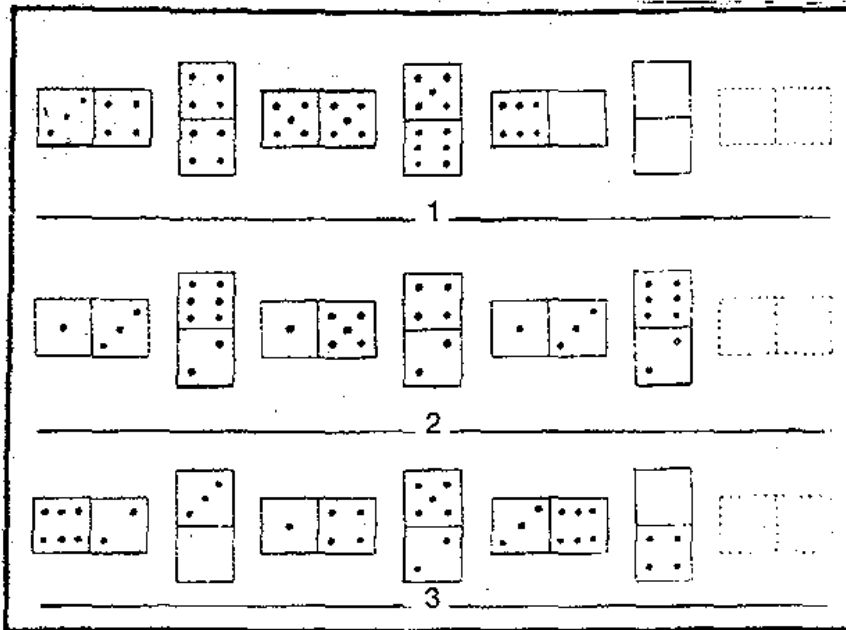
C



D

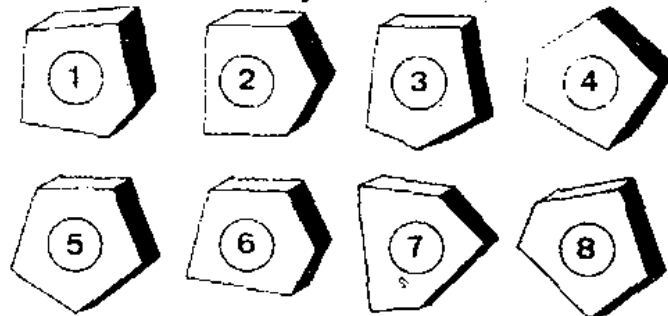
□ ۱۰۱ □ سری را کامل کنید

تعداد خالهای این دو مربعی‌ها از صفر تا ۹ می‌توانند تغییر کنند. در اینجا یک سری از دو مربعی‌ها کنار هم قرار دارند. در ردیف بندی آنها از یک قانون منطقی پیروی شده است. شما یکی دقیقه فرصت دارید، که در آخرین دو مربعی خالهایی به تعداد مناسب قرار دهید، و سری را کامل کنید. تعداد خالهای بالایی و پایینی را می‌توانید به صورت کسر نشان دهید.



□ ۱۰۲ □ کدام شکل ناجور است، و چرا؟

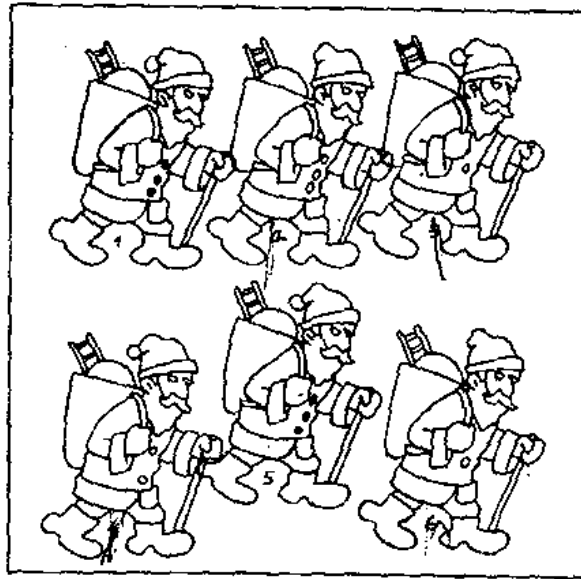
اگر شما فردی دقیق باشید، متوجه خواهید شد، از این سری یکی ناجور است، و با بقیه هماهنگی ندارد. ما پیدا کردن این عامل ناجور را سوژه‌ای برای هوش آزمایی شما قرار داده‌ایم. آیا می‌توانید در ۳ دقیقه، با تعیین آن، هوش خود را آزمایش کنید؟ گفتن نداره، که انتخاب شما باید متکی بر دلیل منطقی و ریاضی باشد.



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

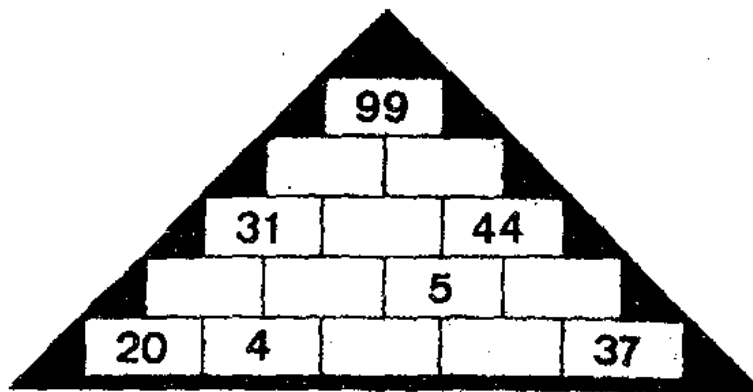
### □ ۱۰۳ □ دو تصویر مساوی بین ۶ تصویر

این شش تصویر به ظاهر کمی یکدیگر هستند ، و کوچکترین فرقی باهم ندارند . اما این طور نیست ، و تفاوت‌های جزئی آنها را از هم متمایز می‌سازد . اگر دقت کنید ، فقط ۲ تصویر نظیر به نظیر مساویند . آنها کدامند ؟ مدت هوش آزمایی ۱ دقیقه است .



### □ ۱۰۴ □ یک تست برای تعیین دقت

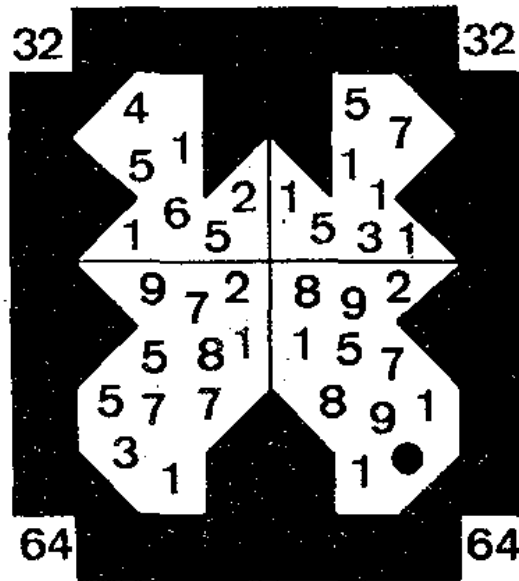
در خانه‌های خالی این پورامید اعداد مناسبی قرار دهید ، و آن را کامل کنید ، به طوری که عدد نوشته شده در هر خانه مساوی باشد با مجموع دو عددی که در دو مستطیل زیر آن قرار دارند . مدت پاسخگویی ۵ دقیقه است .





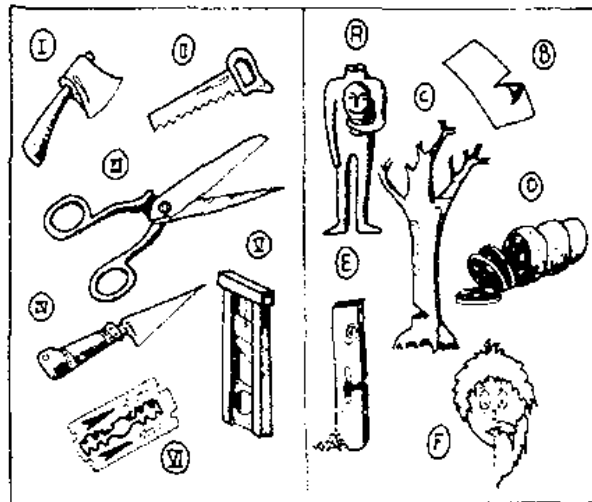
□ ۱۰۵ □ دایره‌ی سیاه به‌جای چه رقمی نشسته است ؟

در این تصویر عجیب و غریب عادی ، ارقام مختلفی کنار هم قرار دارند ، ولی فقط به‌جای یک رقم یک دایره‌ی سیاه نشسته است . آیا می‌توانید در ۳ دقیقه به‌دلیل منطقی ارزش این دایره‌ی سیاه را بیابید ؟



□ ۱۰۶ □ ابزار برای بریدن اشیاء مختلف

در طرف چپ این تصویر ابزار بریدن اشیاء مختلف را می‌بینید ، و در طرف راست چیزهایی رسم کرده‌ایم ، که هر کدام با یکی از همان ابزار بریده می‌شوند ، کدام با کدام ؟ شما فقط یک دقیقه فرصت دارید ، که در

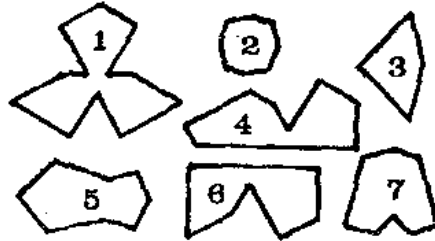
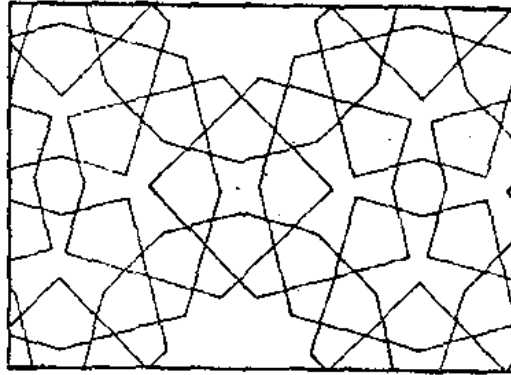


تست‌هایی برای هوش آزمایی

این مورد به ما پاسخ دهید .

۱۰۷ □ کدام قطعه باید کنار گذاشته شود ؟

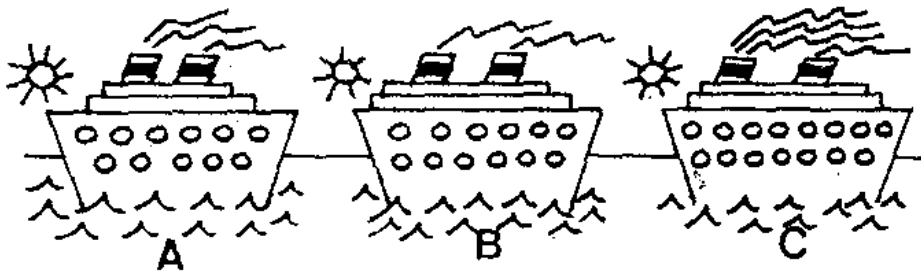
از ۷ قطعه‌ای که در زیر تصویر مشاهده می‌کنید ، فقط یکی قابلیت گنجاندن شدن در آن را ندارد . کدام قطعه ؟



۱۰۸ □ آخرین کشتی چقدر کار کرده است ؟

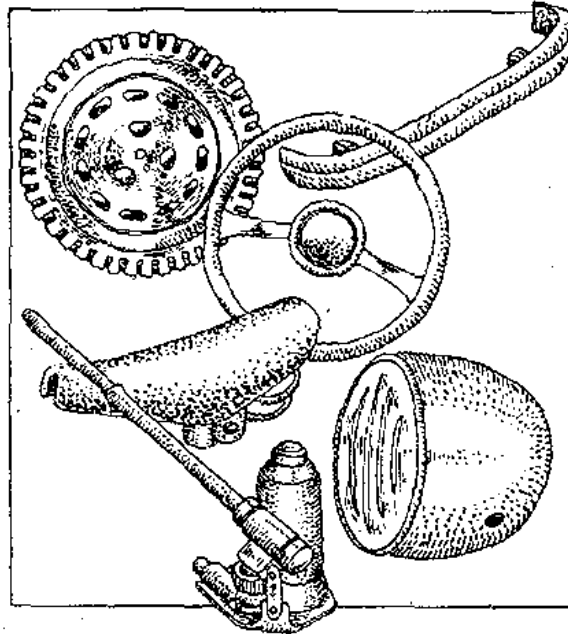
اگر کشتی A تا حال ۱۸۱۳۳۶ کیلومتر ، و کشتی B کلا ۱۴۱۵۶۴ کیلومتر کار کرده است ، به نظر شما از نظر منطقی کشتی C چقدر کار کرده است ؟ ما سه پاسخ هم در اختیار شما گذاشته‌ایم ، که یکی صحیح است . کدامین پاسخ ، و چرا ؟

1. 161 808 km    2. 162 612 km  
3. 163 05 km



□ ۱۰۹ □ وسیله‌ی ناچور کدام است؟

یک سری وسایل فنی کنارهم مشاهده می‌کند ، همه‌ی این وسایل وجه مشترکی باهم دارند ، جزئیکی . آن کدام است ؟ همچنین وجه مشترک را نیز مشخص کنید .



□ ۱۱۰ □ عدد ناچور را مشخص کنید

بین سه تا از چهار عددی که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، رابطه‌ی ظریف ریاضی برقرار است ، و می‌توان آنها را یک سری دانست . ولی یکی از اعداد این ویژگی را ندارد . و شما ۲ دقیقه فرصت دارید که آن را از بقیه مشخص کنید ، و دلیل انتخاب خود را هم ذکر نمایید .

9826

14893

28358

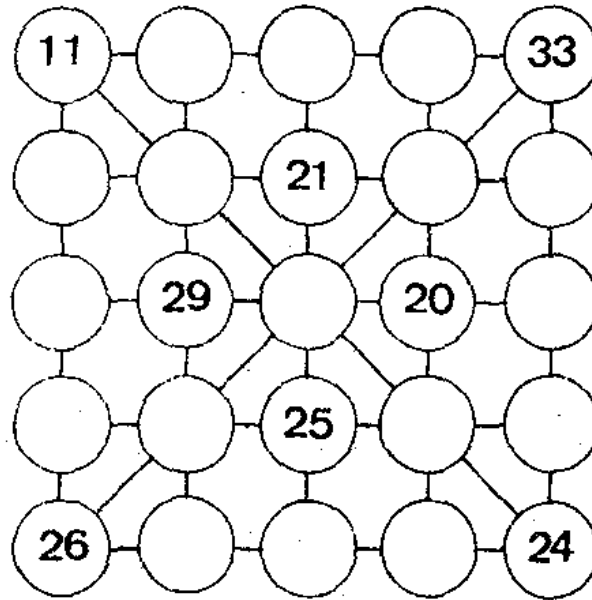
7279

□ ۱۱۱ □ در دایره‌ها عدد قرار دهید

در این جدول ۳۵ دایره رسم شده ، و تشکیل یک مربع داده‌اند ، که در ۸ تا از آنها عدد نوشته شده است . می‌خواهیم شما در ۵ دقیقه اعداد از ۱۱ تا ۳۵ را طوری در دایره‌های خالی قرار دهید ، که مجموع

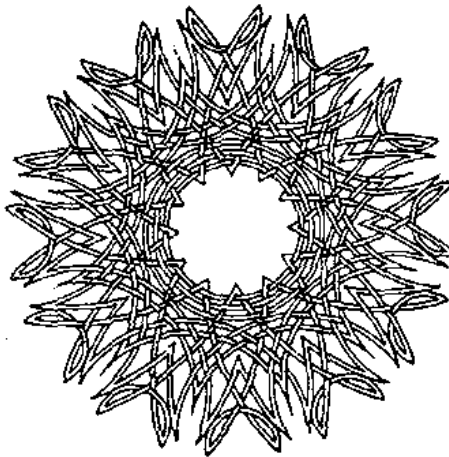
## تستیایی برای هوش آزمایی

اعداد در هر یک از ردیفهای افقی و عمودی و دو قطر اصلی مربع مساوی یکدیگر بوده ، و برابر ۱۱۵ باشد ، و دو قانون زیر نیز حتماً رعایت شود :  
اولاً هیچ عددی دو بار تکرار نشود . ثانیاً هشت عدد که قبلاً به کار رفته اند ، مجدداً نوشته نشوند .



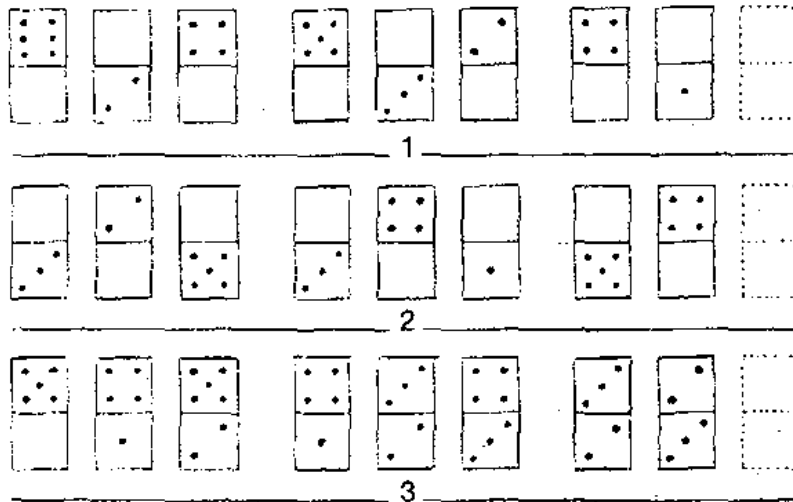
□ ۱۱۴ □ چند مدار مسدود می توان شمرد ؟

تصویری که در اینجا ملاحظه می کنید ، یک اثر هنری مربوط به یک هنرمند معروفی نیست ، و از کاشی کاریهای قدیمی نیز اقتباس نشده است . بلکه به طور ساده این رسم از چند مدار بسته تشکیل یافته ، که تسوی هم رفته اند ، اما هر کدام مستقلند . آیا می توانید در ۳ دقیقه بگویید ، در این تصویر چند مدار بسته وجود دارد ؟



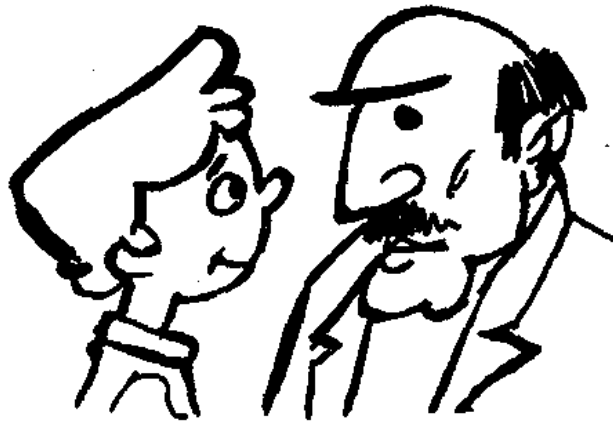
□ ۱۱۳ □ سری اشکال را کامل کنید

تعداد خالهای این دو مربعی‌ها از صفر تا ۶ می‌توانند تغییر کنند .  
در اینجا یک سری از دو مربعی‌ها کنارهم قرار دارند . در ردیف بندی آنها  
از یک قانون منطقی پیروی شده است . شما یکی دقیقه فرصت دارید ، که  
در آخرین دو مربعی خالهایی به تعداد مناسب قرار دهید ، و سری را کامل  
کنید . تعداد خالهای بالایی و پایینی را می‌توانید به صورت کسر نشان دهید .



□ ۱۱۴ □ مساحت ۴ واحد ، محیط ۱۲ واحد

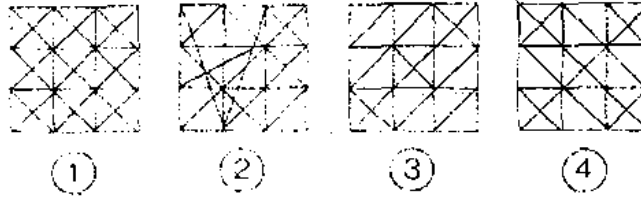
اگر طول هر چوب کبریت را واحد فرض کنیم ، آیا می‌توانید ۱۲  
چوب کبریت را طوری کنارهم بچینید ، که مساحت شکل حاصل برابر ۴  
واحد مربع ، و محیطش مساوی ۱۲ چوب کبریت باشد ؟



تست‌هایی برای هوش آزمایی

□ ۱۱۵ □ کدام شکل ناجور است ، و چرا ؟

اگر شما فردی دقیق باشید ، متوجه خواهید شد ، از این سری یکی ناجور است ، و با بقیه هماهنگی ندارد . ما پیدا کردن این عامل ناجور را سوژه‌ای برای هوش آزمایی شما قرار داده‌ایم . آیا می‌توانید در ۳ دقیقه ، با تعیین آن ، هوش خود را آزمایش کنید ؟ گفتن نداره ، که انتخاب شما باید متکی بر دلیل منطقی و ریاضی باشد .



①                      ②                      ③                      ④

□ ۱۱۶ □ یک عدد بین چهار عدد

به این چهار عدد داخل مستطیل خوب توجه کنید : ما یکی از آنها را ناجور انتخاب کرده‌ایم ، تا هوش شما را آزمایش کنیم . آیا می‌توانید در مدت نیم دقیقه بگویید کدامیک از چهار عدد ناجور است ، و بایستی از بقیه جدا شود . چه دلیلی برای این انتخاب دارید ؟

257413	142357
546712	714325

□ ۱۱۷ □ یک حرف ناجور در جدول

در این جدول حروف و اعداد ، ما یک حرف را ناجور انتخاب کرده‌ایم ، تا سوژه‌ای برای هوش آزمایی افراد تیزهوش داشته باشیم . آیا می‌توانید در ۵ دقیقه برای ما بگویید ، کدام حرف ناجور است ؟

3	D	2	F	13	E	14	I	12	J
A	7	C	5	N	8	L	11	P	9
4	B	1	G	6	M	15	H	10	K

□ ۱۱۸ □ سری اعداد را کامل کنید

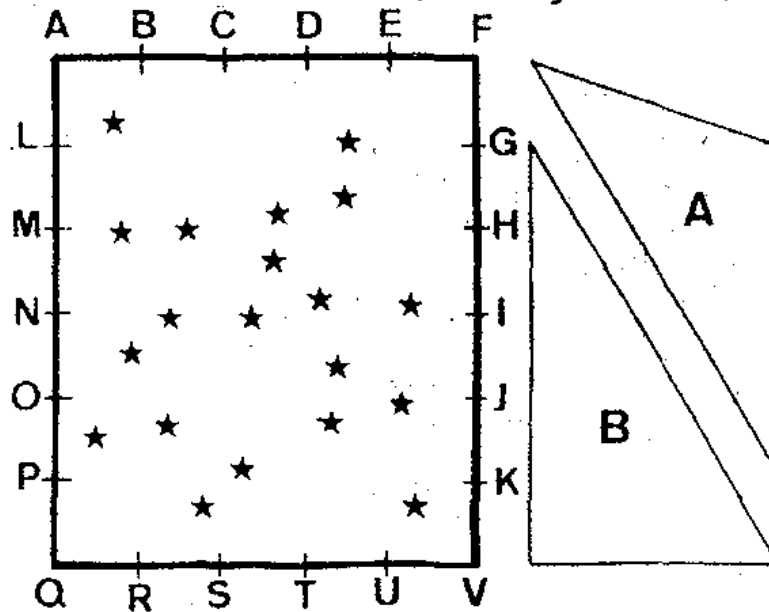
دو سری عدد در اینجا ارائه کرده ، و زیر هر کدام نیز سه عدد قرار داده‌ایم . اگر وقت کنید ، خواهید توانست یک رابطه منطقی بین اعداد هر سری کشف کنید . و آنگاه خواهید توانست پس از پی بردن به این رابطه یکی از سه عدد داده شده در زیر هر ردیف را انتخاب کرده و در آخر هر سری قرار دهید ، و آنها را کامل کنید .

7	21	24	21	63	66	---
198	69	63				

487912	874912	849712	847192	---
847129	847921	849271		

□ ۱۱۹ □ مثلثها را داخل مستطیل قرار دهید

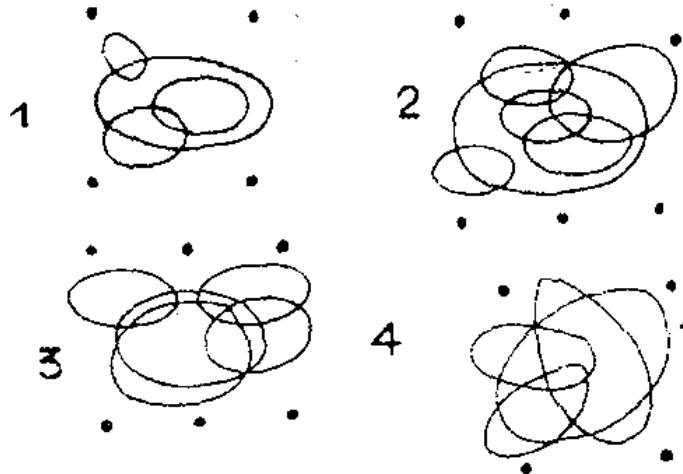
می‌خواهیم این مثلثها را داخل مستطیل طوری قرار دهید ، که اولاً دو رأس از هر مثلث بر محیط مستطیل منطبق شود ، ثانیاً تعداد ستاره‌ها در داخل هر مثلث ، و همچنین در خارج از آنها با یکدیگر برابر باشند . ثالثاً دو مثلث ۴ ستاره‌ی مشترک داشته باشند



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

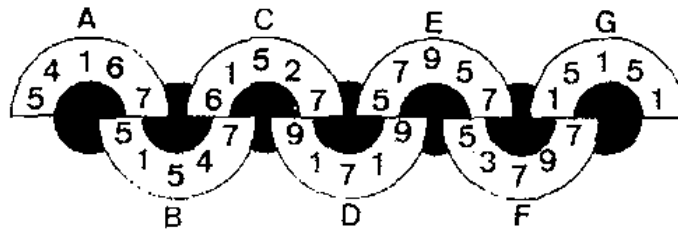
□ ۱۲۰ □ شکل نامناسب را بیابید

از چهار شکل که رسم کرده‌ایم، سه تا از نظر منطقی با هم در یک ردیف قرار دارند. فقط یکی ناجور است، که بایستی از بقیه جدا شود. آن کدام است، و چرا؟



□ ۱۲۱ □ کدام نیم دایره ناجور است؟

یکی از ۷ نیم‌دایره‌ی محتوی ارقام با بقیه هماهنگی ندارد، آن کدام است و چرا؟ مدت پاسخگویی فقط ۲ دقیقه است.



□ ۱۲۲ □ دو مسأله‌ی کوچک فکری

اولاً: در سری اعداد، به‌جای علامت پرسش چه عددی باید قرار دهیم، تا کامل شود.

169 — 2197 — 196 — 2744 — 225 — ? — 256 — 4096

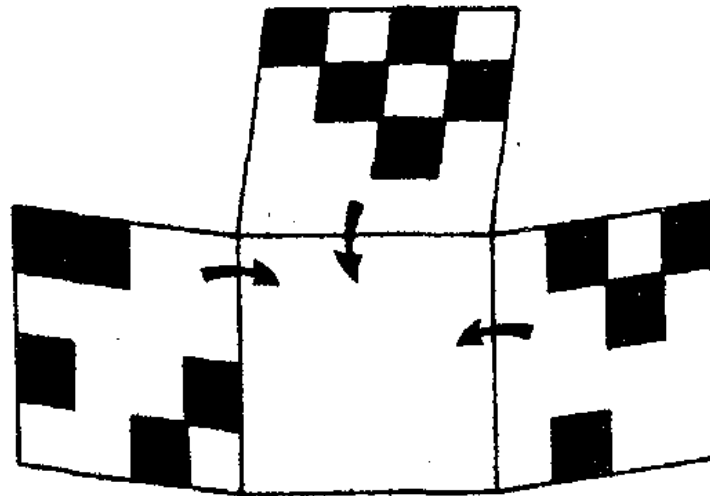
ثانیاً: کدامیک از کلمات، بدون توجه به معنی آنها، ناجور است، و بایستی از بقیه جدا شود؟ و چرا؟

Baliser — Arbre — Mariage — Gare — Pauvreté —  
Moins — Suivante — Avisé.



□ ۱۲۳ □ چند خانه‌ی سفید؟

در این تصویر چهار صفحه وجود دارد، که در سه صفحه‌ی آن تعدادی مربعهای سیاه قرار گرفته‌اند. مطلوب مسأله عبارت از این است، که اگر این سه صفحه را روی صفحه‌ی سفید تا کنیم، چند خانه‌ی سفید به دست می‌آید. اما فراموش نشود، که هرگز نباید این کار را عملاً انجام دهید، تا به نتیجه برسید، بلکه هدف ما این است، که شما همین کار را در ذهن انجام دهید، و بدون تشکیل خانه‌های سفید آنها را محسوس کنید.



□ ۱۲۴ □ توان دوم و ریشه‌ی دوم اعداد

توان دوم و ریشه‌ی دوم اعداد ۵۰ تا ۶۱ کنار هر کدام در داخل برانتز قرار دارند. اما ما عمداً سه غلط بین آنها گنجاندیم تا هوش شما را آزمایش کنیم. آیا شما می‌توانید در ۳ دقیقه آنها را مشخص کنید؟

- 50 (2 500 - 7,071) - 51 (2 601 - 7,141)
- 52 (2 704 - 7,211) - 53 (2 809 - 7,280)
- 54 (2 916 - 7,348) - 55 (3 025 - 7,416)
- 56 (3 186 - 7,473) - 57 (3 249 - 7,549)
- 58 (3 384 - 7,627) - 59 (3 481 - 7,681)
- 60 (3 600 - 7,746) - 61 (3 731 - 7,801)

□ ۱۲۵ □ تعداد سیبها را پیدا کنید

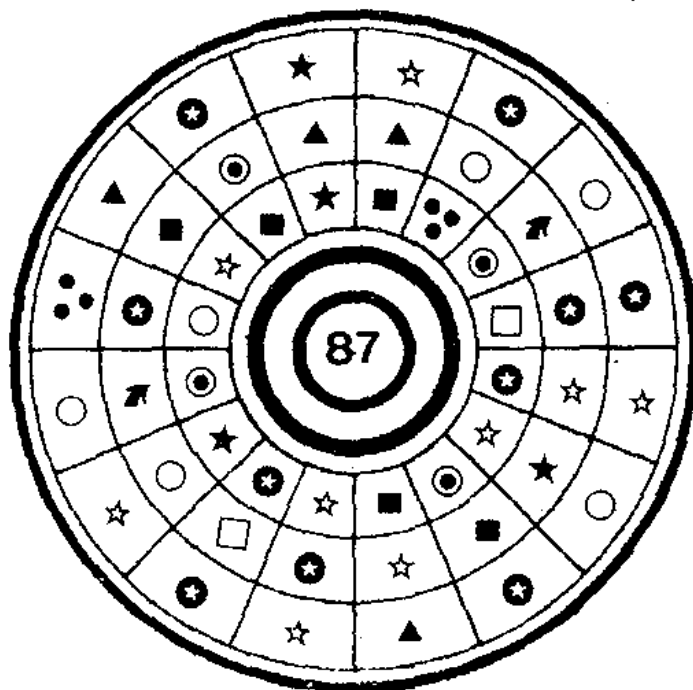
در یک درخت ۶۹ سیب درشت وجود داشت. باغبانی آنها را چیده، و در سبد کوچک گذاشت، و جهت فروش به شهر برد. تعداد

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

سیبها در اولین سبد چهار تا بیشتر از دومی بود ، و عده‌ی سیبها در سومین سبد درست نصف مجموع سبد اول و دوم . با این توضیح آیا شما می‌توانید بگویید که در هر کدام از سبدها چند سیب گذاشته شده بود ؟

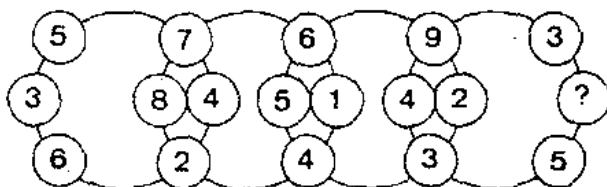
□ ۱۲۶ □ ارزش هر علامت چقدر است ؟

در این مجموعه‌ی علامات اگر مجموع ارزش سه علامت واقع روی یک شعاع همه جا مساوی ۸۷ باشد ، آیا می‌توانید ارزش هر یک از علامتهای مختلف را مشخص کنید ؟



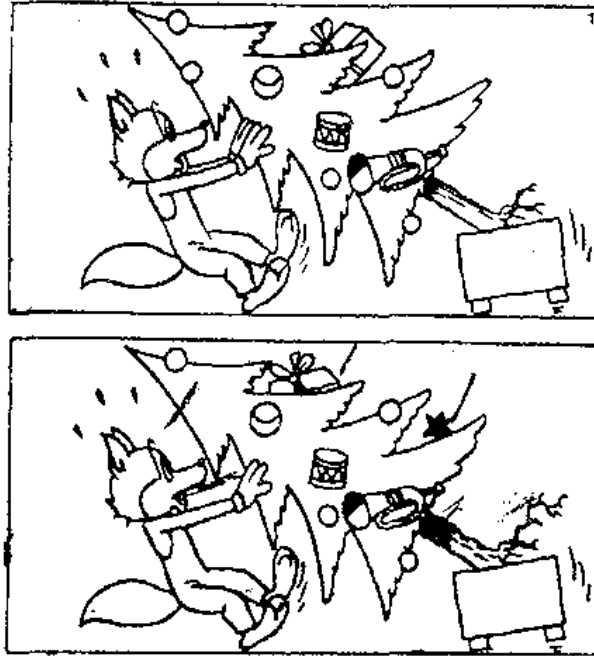
□ ۱۲۷ □ کدام رقم به جای علامت سؤال ؟

ارقامی که داخل دایره‌های کوچک مشاهده می‌کنید ، از روی یک منطق ریاضی نوشته شده‌اند . اگر شما آن را کشف کنید ، به سهولت معلوم خواهید شد ، که در آخرین دایره‌ی کوچک چه رقمی باید قرار گیرد ؟



□ ۱۲۸ □ تفاوت‌های دو تصویر کدامند؟

در این دو تصویر که از یک صحنه گرفته شده‌اند، ظاهراً تفاوتی وجود ندارد. ولی اگر شما دقت کافی داشته باشید، می‌توانید ۶ تفاوت مربوط به اضافه یا کم شدن و یا تغییر اشیاء پیدا کنید. این کار را باید در ۱ دقیقه انجام دهید.



□ ۱۲۹ □ کدام شکل ناجور است، و چرا؟

اگر شما فردی دقیق باشید، متوجه خواهید شد، از این سری یکی ناجور است، و با بقیه هماهنگی ندارد. ما پیدا کردن این عامل ناجور را سوزهای برای هوش آزمایی شما قرار داده‌ایم. آیا می‌توانید در ۳ دقیقه، با تعیین آن، هوش خود را آزمایش کنید؟ گفتن ندارد، که انتخاب شما باید متکی بر دلیل منطقی و ریاضی باشد.

3	1	4
2	4	3
5	■	2
2	3	4

A

5	4	3
3	■	6
4	5	3
5	2	4

B

5	3	6
4	6	5
7	■	4
4	5	7

C

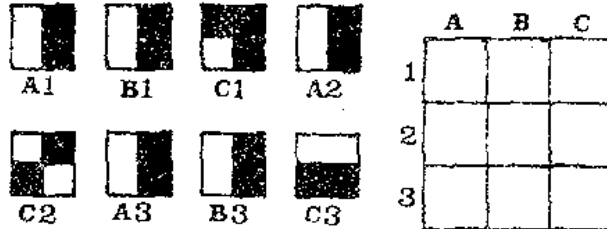
7	6	5
5	■	8
6	7	5
7	4	6

D

## نتیجه‌ی برای هوش آزمایی

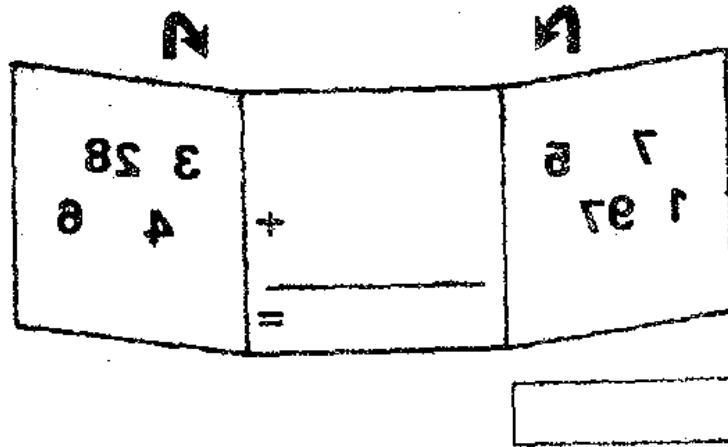
□ ۱۳۰ □ چه عددی خوانده می‌شود؟

اگر این مربعا در خانه‌هایی، که مشخص شده‌اند، قرار گیرند، چه عددی (به انگلیسی) خوانده می‌شود؟



□ ۱۳۹ □ حاصل جمع چقدر است؟

ما این بار پیدا کردن حاصل جمع را برای شما سوژه قرار داده‌ایم، تا به آن وسیله وقت شما را آزمایش کنیم: اعدادی که در صفحه‌های طرفین صفحه‌ی وسط به‌طور معکوس مشاهده می‌شوند، عامل‌های یک جمع معمولی را تشکیل می‌دهند، که اگر ایسن دو صفحه روی صفحه‌ی وسط تا شوند، مستقیم خواهند بود. منظور ما این است که شما در ذهن خود آن اعداد را به‌طور مستقیم بگیرید، و عمل جمع را انجام دهید. نتیجه را در داخل مستطیل کوچک یادداشت کنید. این کار مسلماً به‌جواس‌جمعی بیشتری نیازمند است.



□ ۱۳۳ □ کدام عدد با باقیمانده‌های زیرین؟

کوچکترین عددی پیدا کنید، که در تقسیم آن بر ۲ باقیمانده ۱ و در تقسیم بر ۳ باقیمانده ۲ و در تقسیم بر ۴ باقیمانده ۳ و در تقسیم بر ۵ باقیمانده ۴ شود!

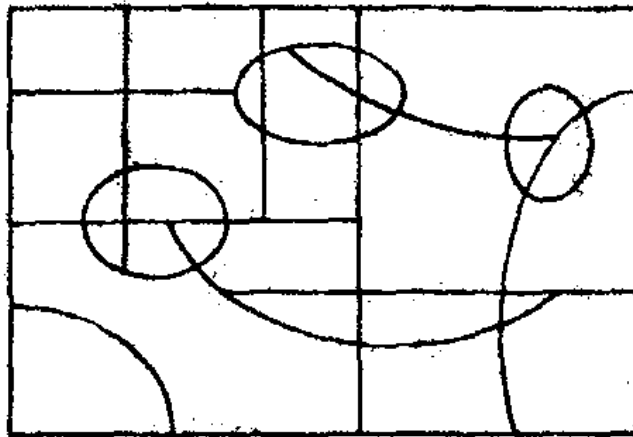
□ ۱۳۳ □ به جای ؟ رقم قرار دهید

می‌خواهیم به جای ؟ در هر یک از این چهار سطر فقط یک نوع رقم قرار دهید ، تا نتیجه‌ی عملیات در تمام آنها مانند یکدیگر بوده ، و شکفت آور باشد . آیا می‌توانید در یک دقیقه این رقم مخصوص را بیابید ؟

$$\begin{array}{l} 12345 \times ? + 6 = \quad \quad \quad 123456 \times ? + 7 = \\ 1234567 \times ? + 8 = \quad \quad \quad 12345678 \times ? + 9 = \end{array}$$

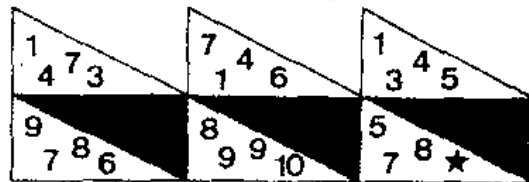
□ ۱۳۴ □ چند چهار ضلعی می‌توان شمرد ؟

در این مستطیل خطوط راست افقی و عمودی ، و چند منحنی رسم شده است . می‌خواهیم برای ما پاسخ دهید : اگر از خطوط منحنی صرفنظر کنیم ، چند چهار ضلعی مستقل از یکدیگر در این شکل وجود خواهد داشت . یادآوری می‌شود ، که شما حق ندارید ، این خطوط پاک کنید ، و یا شکل دیگری بدون خطهای منحنی رسم کنید ، و چهار ضلعی‌ها را در آن بشمارید . بلکه منظور ما آزمایشی دقت شماست ، و بایستی حتماً با وجود خطوط اضافی ، تعداد چهار ضلعی‌ها را مشخص کنید .



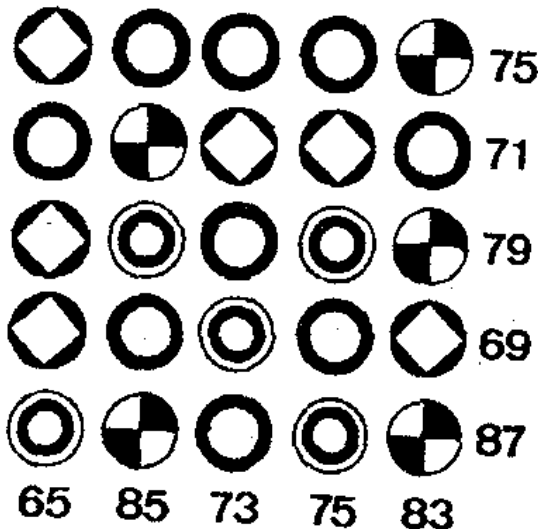
□ ۱۳۵ □ به جای ستاره رقم قرار دهید

با توجه به چگونگی رابطه‌ی ارقام با همدیگر در شکل‌های اول و دوم ، آیا می‌توانید بگویید در شکل سوم به جای ستاره چه رقمی باید گذاشت ؟



□ ۱۳۶ □ آزمایش هوش و دقت

یک سری علامات ، به جای اعداد ، کنارهم قرار گرفته اند ، که مجموع ردیفهای افقی و عمودی آنها در راست و پایین جدول مشاهده می شود ، اگر یک علامت همه جا ارزش یکسان داشته ، و مقدار آن بیشتر از ۱۰ و کمتر از ۳۰ باشد ، می خواهیم در ۵ دقیقه برای ما بگویید ، هر علامت به جای چه عددی نشسته است ؟



□ ۱۳۷ □ با یک کلمه سری را کامل کنید

کلماتی که کنار هم ملاحظه می کنید ، با یکدیگر رابطه منطقی خاص دارند ، بی آنکه معنی آنها مطرح باشد . می خواهیم با انتخاب یکی از سه کلمه ، که در پایین نوشته شده اند ، و قرار دادن آن در انتهای سری ، آنها را کامل کنید . مسلماً انتخاب شما باید متکی به دلیل منطقی باشد .

ICARE - PÂLIR - OVALE - LASER - ARÊTE -  
TOTAL - UNITÉ

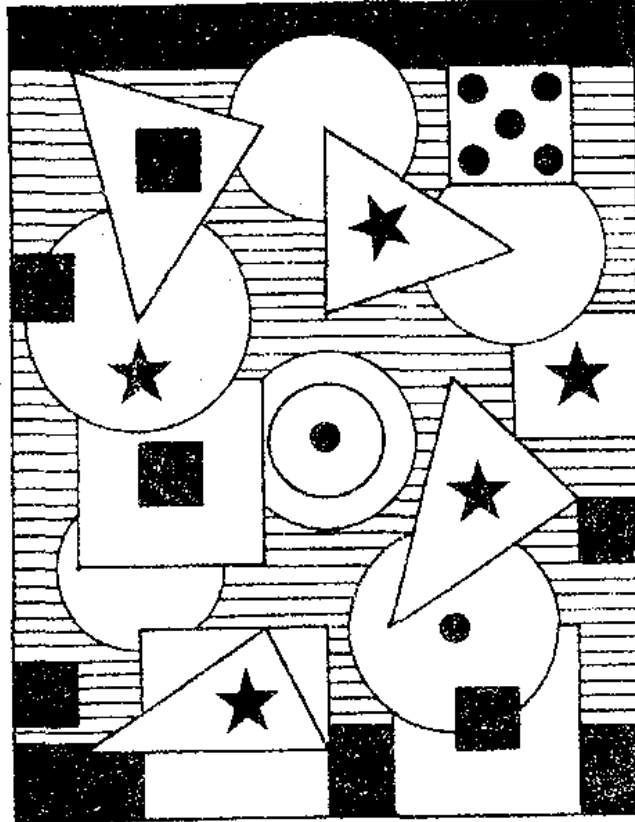
1/SANTÉ 2/PORTE 3/DOSER

□ ۱۳۸ □ این عدد را بیابید

کوچکترین عدد صحیح دو رقمی را بیابید ، که اگر آن را در ۳ ضرب کنیم ، و به حاصل ضرب ۲ بیفزاییم ، عددی حاصل شود ، که ارقامش مثل عدد نخستین باشد ، اما در جهت معکوس !

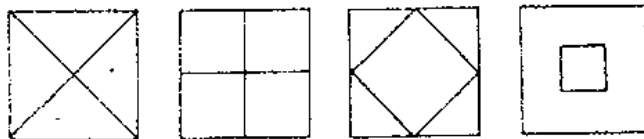
۱۳۹ □ ارزش مجموعه‌ی اشکال را بیابید

اگر فرض کنیم ارزش هر دایره‌ی سفید یا سیاه ۲ بوده ، یک مثلث مساوی ۳ دایره ، یک مربع سفید برابر ۳ دایره ، یک مربع سیاه برابر ۳ مثلث ، و بالاخره ارزش یک ستاره ۹۹ است ، آیا می‌توانید در مدتی کمتر از ۲ دقیقه ارزش کل مجموعه‌ی اشکال را بیابید ؟



۱۴۰ □ چند قسمت خواهد شد ؟

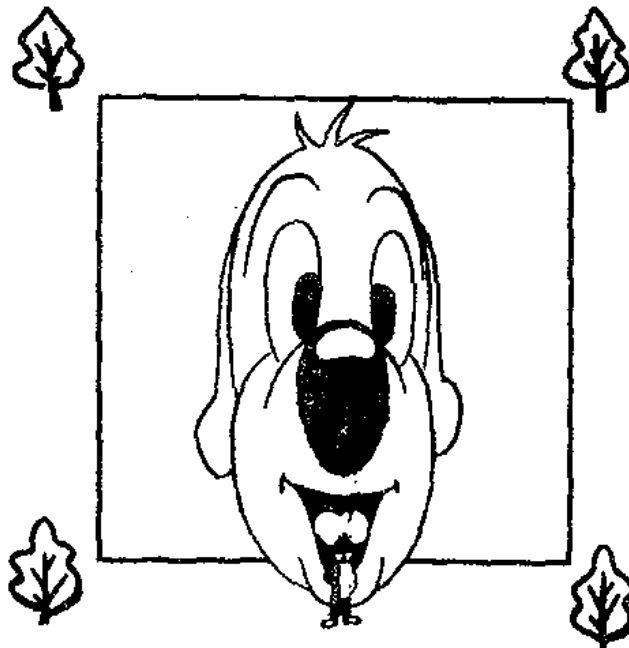
اگر این چهار شکل را روی همدیگر منطبق کنیم ، در تصویر حاصل چند بخش جدا از هم تشکیل می‌شود ؟ ولی منظور ما پاسخگویی به این سؤال به‌طور ذهنی است ، زیرا اگرده برداری از آنها روی کاغذ سلوفان ، و پاسخگویی پس از انطباق آنها بسیار سهل است .



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

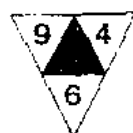
### ۱۴۱ □ مساحت را دو برابر کنید

باغی است ، به شکل مربع ، که چهار درخت تنومند در چهار گوشه‌ی آن ، خارج از باغ قرار دارند . می‌خواهیم مساحت اینس قطعه زمین را دو برابر کنید ، به طوری که باغ حاصل به شکل مربع باشد ، و در ضمن چهار درخت مزبور خارج از محوطه‌ی باغ جدید باقی بمانند . شما برای حل مسأله فقط یک دقیقه فرصت دارید .



### ۱۴۲ □ عدد مجهول در داخل مثلث

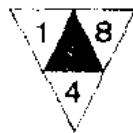
داخل هر مثلث سه رقم ، و در دایره‌ی زیر آنها یک عدد دو رقمی گذاشته‌ایم . فقط یک رقم را در آخرین مثلث عمداً حذف کرده‌ایم ، تا وسیله‌ای برای هوش آزمایی شما داشته باشیم . آیا می‌توانید در ۳ دقیقه به دلیل منطقی رقم مجهول را مشخص کنید ؟



(96)



(67)



(68)

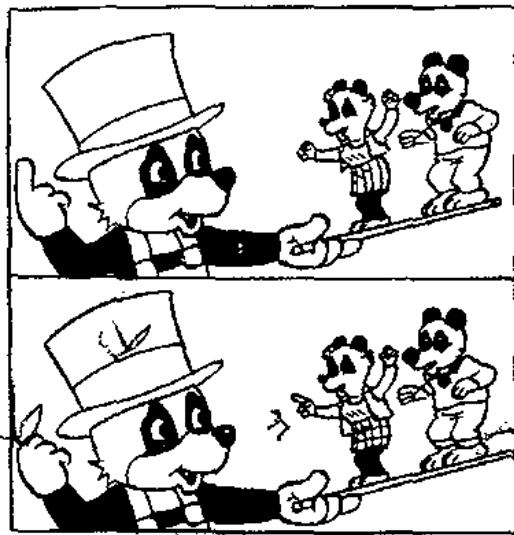


(31)



چند تفاوت در دو شکل ؟ □ ۱۴۳ □

شعبده باز روی چوبدستی مخصوص خود آدمکها را به حرکت واداشته،  
و نقاش ما نیز از این صحنه‌ی حیرت انگیز دو تابلوی به‌ظاهر یکسان رسم  
رسم کرده است ، تا وسیله‌ای برای هوش آزمایی شما باشد . اگر با دقت  
به این دو تصویر نگاه کنید ، متوجه خواهید شد ، که این تابلوها از هر  
نظر یکی نیستند ، و تفاوت‌هایی در آنها وجود دارد . آیا شما می‌توانید در  
مدت یک دقیقه این تفاوتها را بیابید ؟



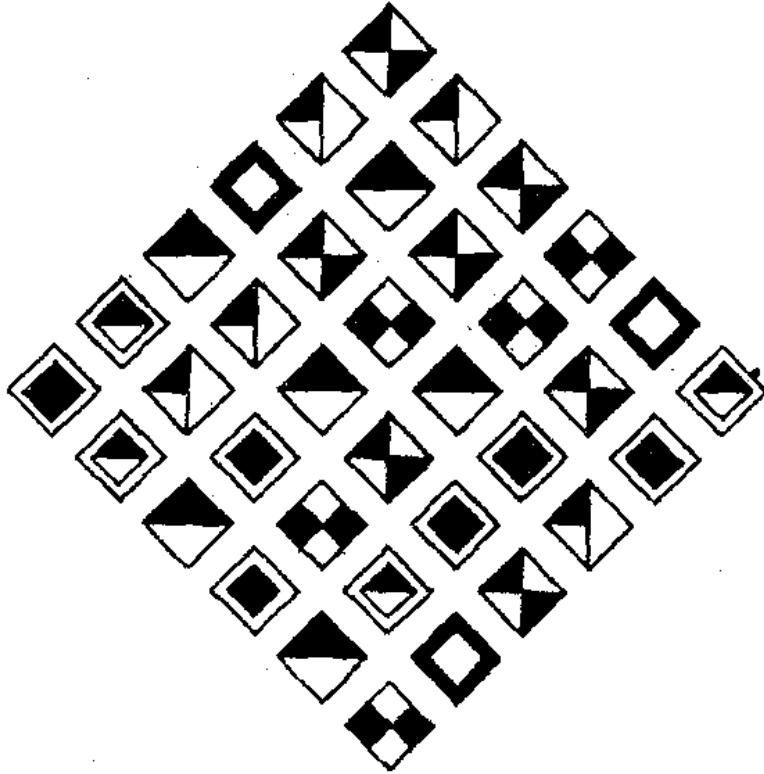
□ ۱۴۴ □ ارزش D را پیدا کنید

اگر ارزش A برابر ۶۳۰ ، ارزش B معاوی ۲۸۰ ، و ارزش C  
برابر با ۲۶۰ باشد ، به‌نظر شما D دارای چه ارزشی خواهد بود ؟ در  
صورتی‌که شما در ۵ دقیقه به یافتن پاسخ موفق شوید ، از هوش خوبی  
برخوردار هستید .



□ ۱۴۵ □ چند مثلث و چند مربع داریم ؟

آیا می‌توانید در مدتی کمتر از ۳ دقیقه برای ما بگویید کلاً چند مثلث و چند مربع کوچک در این مجموعه‌ی اشکال وجود دارد ؟



□ ۱۴۶ □ عدد ناچور کدام است ؟

پنج عدد پنج رقمی کنارهم نوشته‌ایم ، تا هوش شما را بیازماییم .  
آیا می‌توانید در ۳ دقیقه بگویید ، کدامیک از این اعداد ناچور است ، و چرا ؟

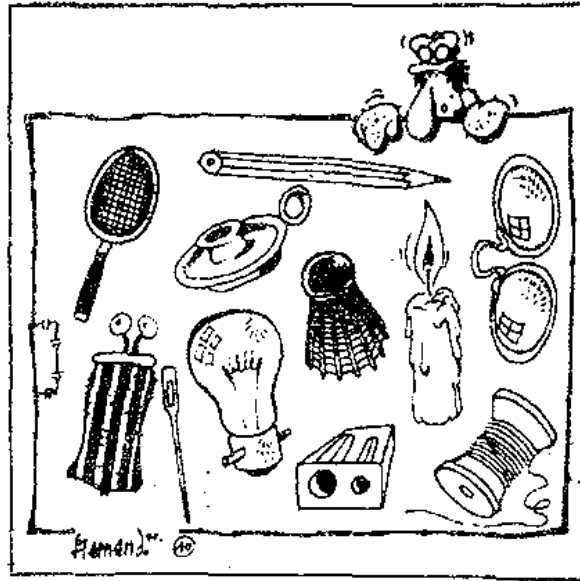
A. 33857   B. 34714  
C. 35428   D. 35856   E. 36715

□ ۱۴۷ □ چند گاو و گوساله در ۲۰ سال ؟

یک گاو ماده در اول هر سال یک گوساله‌ی ماده به دنیا می‌آورد .  
هر گوساله هم در اول سال چهارم زندگی خود یک گوساله‌ی ماده به دنیا می‌آورد ، الی آخر .... آیا می‌توانید حساب کنید ، در ۲۰ سال چند گاو و گوساله خواهیم داشت ؟

□ ۱۴۸ □ کداه‌یکی ناجور است ؟

در این تصویر اشیاء مختلفی رسم شده است ، که اگر دقیق باشید ، متوجه می‌شوید که دو به دو باهم نسبتی دارند ، جز یکی . که آن ناجور است و باید از بقیه جدا شود . آن کدام است ؟ شما بسرای پاسخگویی فقط نیم دقیقه فرصت دارید . پس زود باشید و آن را پیدا کنید .



□ ۱۴۹ □ با یک کلمه سری را کامل کنید

کلماتی که کنار هم ملاحظه می‌کنید ، با یکدیگر رابطه‌ی منطقی خاص دارند ، بی آنکه معنی آنها مطرح باشد . می‌خواهیم با انتخاب یکی از سه کلمه ، که در پایین نوشته شده‌اند ، و قرار دادن آن در انتهای سری ، آنها را کامل کنید . مسلماً انتخاب شما باید متکی به دلیل منطقی باشد .

ENERGUMÈNE - INCERTAINE - INSTANTANÉ - INTERLIGNE - ANTITOXINE  
1/FRANGIPANE 2/INTERRÈGNE  
3/TOXICOMANE

□ ۱۵۰ □ حرفها به جای چه رقم‌هایی نوشته‌اند ؟

دو عمل جمع و دو عمل ضرب در اینجا مشاهده می‌شوند ، که در آنها به جای برخی از ارقام حروف قرار گرفته‌اند . مسلماً یک حرف در یک عمل ریاضی همه جا ارزش یکسان دارد . ما به شما ۸ دقیقه فرصت

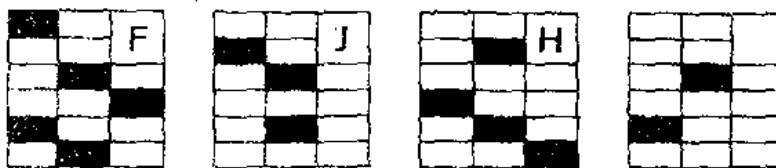
## تستهایی برای هوش آزمایی

می‌دهیم ، که معادل حروف را بیابید . لطفاً سعی کنید بدون مراجعه به پاسخ ما جوابها را پیدا کنید .

$\begin{array}{r} 2 \text{ A } 4 \text{ 3 } 2 \text{ A} \\ + \text{ A } 2 \text{ 1 A } 4 \text{ 5} \\ + \text{ 3 } 1 \text{ A } 4 \text{ A } 2 \\ + \text{ 5 } 4 \text{ 2 A } 4 \text{ A} \\ + \text{ A } 1 \text{ 5 } 4 \text{ A } 1 \\ \hline 2 \text{ 7 A } 2 \text{ 9 A } 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ B C } 5 \text{ B C} \\ \quad \quad \times 6 \text{ C B} \\ \hline 5 \text{ 2 } 2 \text{ 0 } 1 \text{ 8} \\ 2 \text{ 9 } 8 \text{ 2 } 9 \text{ 6} \\ \hline \text{ C C B C C C} \\ \hline \text{ C } 8 \text{ 2 C } 9 \text{ 3 B } 8 \end{array}$
$\begin{array}{r} 3 \text{ D } 1 \text{ D } 3 \text{ 3} \\ + \text{ D } 2 \text{ 3 } 1 \text{ 9 D} \\ + \text{ 4 D } 8 \text{ 3 D } 1 \\ + \text{ D } 1 \text{ D } 2 \text{ 8 } 3 \\ + \text{ 4 } 3 \text{ 2 } 6 \text{ D D} \\ \hline 2 \text{ 2 } 8 \text{ 1 } 0 \text{ 1 } 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \text{ 4 F E E F} \\ \quad \quad \times \quad 1 \text{ F E} \\ \hline \text{ F } 7 \text{ 4 } 3 \text{ 0 } 5 \text{ 6} \\ 6 \text{ E } 5 \text{ 7 } 6 \text{ 4} \\ \hline 3 \text{ 4 F E E F} \\ \hline 4 \text{ 3 E E E E } 9 \text{ 6} \end{array}$

□ ۱۵۱ □ یک حرف برای تکمیل آخرین شکل

در هر کدام از این اشکال یک حرف قرار داده شده ، و فقط آخرین شکل فاقد آن است . ما به شما ۳ دقیقه فرصت می‌دهیم ، که با یافتن حرف مناسب ، برای شکل مزبور ، هوش خود را بیازمایید .



□ ۱۵۲ □ آخرین خانه را پر کنید

در این جدول نتیجه‌ی عملیات سه ردیف از اعداد ، در آخرین خانه‌ی هر ردیف نوشته شده است . ولی پیدا کردن حاصل عملیات ردیف پایینی به عهده‌ی شماست . آیا می‌توانید در ۲ دقیقه عدد مناسب در این خانه قرار دهید ؟

2	↕	4	↔	3	↔	2	↕	2	=	3
4	↔	2	↔	4	↕	4	↔	2	=	0
6	↔	2	↕	3	↕	2	↕	1	=	3
3	↔	2	↔	4	↕	3	↔	2	=	

□ ۱۵۳ □ عاملهای جمع را کامل کنید

از سه عامل یک عمل جمع شش رقم در محل خود قرار ندارند .  
ما این شش عدد را در بالا نشان داده‌ایم . می‌خواهیم شما در نیم دقیقه  
ارقام مجهول را پیدا کنید .

5 4 1  
1 2 5

3		6	3
			2
1	4		
9	8	2	9

□ ۱۵۴ □ کدام عدد با بقیه ناهماهنگ است ؟

در بین اینهمه اعداد فقط یکی با بقیه ناهماهنگ است ، آیا می‌توانید  
آن را در ۲ دقیقه تعیین کنید ؟ برای انتخاب خود چه دلیلی دارید ؟

369 - 161 631 - 387 - 967 941 - 399 - 102 951 - 406 -  
638 461 - 412 - 447 961 - 427 - 923 281 - 439 - 127  
291 - 464 - 692 512 - 498 - 400 842 - 509 - 180 952 -  
514 - 691 582 - 566 - 653 023.

□ ۱۵۵ □ جدول اعداد را پر کنید

در هر یک از خانه‌های خالی این جدول عدد مناسبی قرار دهید .  
به طوری که ، اولاً مجموع ارقام مطلق هر عدد مساوی با عددی باشد ، که در  
بالا و چپ آن عدد قرار دارد ، و عدد مجهول را با فلش نشان می‌دهد .

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

تألیف هر عدد از ارقام مختلف تشکیل یافته ، و رقم تکراری در آنها وجود ندارد . ثالثاً در ترکیب اعداد صفر به کار نرفته است . در ضمن یکی از پاسخها نیز برای نمونه در این جدول ، از قبل ، نوشته شده است .

	6 ↓	22 ↓		15 ↓	8 ↓	12 ↓
11 →			6 →			
9 →			20 → 24 ↓			
18 →	3	5	9	1	10 ↓	18 ↓
	8 ↓	26 → 15 ↓				
24 →				8 →		
12 →				4 →		

□ ۱۵۶ □ سری حروف و اعداد را کامل کنید

ما به شما ۲ دقیقه فرصت می‌دهیم ، که با قرار دادن یک حرف در آخر سری حروف ، و یک عدد در آخر سری اعداد ، آنها را کامل کنید . مسلماً باید انتخاب شما متکی بر دلیل منطقی باشد .

A C F J O U Z X U Q L ?

3 - 10 - 36 - 152 - 770 - 4632 - ?

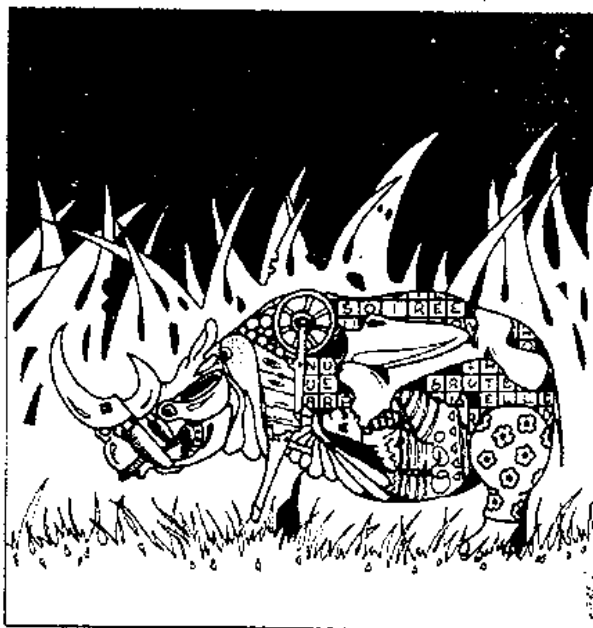
□ ۱۵۷ □ آخرین مربع را کامل کنید

در هر یک از سه مربع زیر ، که کنار هم قرار دارند ، چهار رقم نوشته شده ، ولی در آخرین مربع یک رقم ناقص است ، که شما باید در یک دقیقه آن را کامل کنید . البته رقم مزبور باید از روی دلیل انتخاب شود .

8	2	6	3	5	2	9	3
6	8	9	0	7	4	9	

□ ۱۵۸ □ کردن از چه ساخته شده است؟

این کردن که مشاهده می کنید ، واقعی نیست ، و از تلفیق اشیاء مختلف ساخته شده است ، ما تعیین این اشیاء را سوژه ای برای هوش آزمایی شما قرار داده ایم . شما ۲ دقیقه فرصت دارید ، تا دقیقاً اجسام تشکیل دهنده ی کردن را مشخص کنید .



□ ۱۵۹ □ کدام علامت ناقص است؟

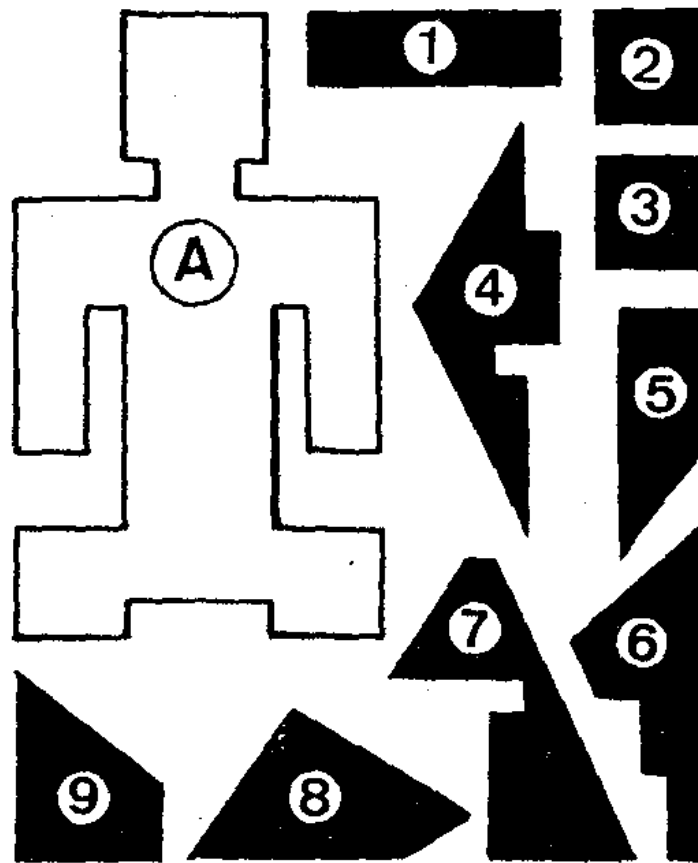
تمام خانه های این هشت جدول ۹ خانه ای از علامات مختلفی پر شده اند . فقط یکی ناقص است ، که انتخاب علامت مناسب برای آن به عهده ی شماست . لطفاً در ۲ دقیقه علامت مزبور را بیابید ، و دلیل انتخاب خود را هم ذکر کنید .

<table border="1"> <tr><td>☆</td><td>⊙</td><td>○</td></tr> <tr><td>□</td><td>●</td><td>▲</td></tr> <tr><td>▲</td><td>*</td><td>⋯</td></tr> </table> <p>1</p>	☆	⊙	○	□	●	▲	▲	*	⋯	<table border="1"> <tr><td>⊙</td><td>○</td><td>●</td></tr> <tr><td>○</td><td>□</td><td>○</td></tr> <tr><td>☆</td><td>⋯</td><td>*</td></tr> </table> <p>2</p>	⊙	○	●	○	□	○	☆	⋯	*	<table border="1"> <tr><td>*</td><td>●</td><td>⚡</td></tr> <tr><td>☆</td><td>⚡</td><td>○</td></tr> <tr><td>⚡</td><td>⊙</td><td>⚡</td></tr> </table> <p>3</p>	*	●	⚡	☆	⚡	○	⚡	⊙	⚡	<table border="1"> <tr><td>▲</td><td>⚡</td><td>○</td></tr> <tr><td>⚡</td><td>○</td><td>⚡</td></tr> <tr><td>○</td><td>⚡</td><td>▲</td></tr> </table> <p>4</p>	▲	⚡	○	⚡	○	⚡	○	⚡	▲
☆	⊙	○																																					
□	●	▲																																					
▲	*	⋯																																					
⊙	○	●																																					
○	□	○																																					
☆	⋯	*																																					
*	●	⚡																																					
☆	⚡	○																																					
⚡	⊙	⚡																																					
▲	⚡	○																																					
⚡	○	⚡																																					
○	⚡	▲																																					
<table border="1"> <tr><td>⚡</td><td>●</td><td>○</td></tr> <tr><td>□</td><td>▼</td><td>☆</td></tr> <tr><td>●</td><td>⋯</td><td>○</td></tr> </table> <p>A</p>	⚡	●	○	□	▼	☆	●	⋯	○	<table border="1"> <tr><td>⊙</td><td>☆</td><td>⊙</td></tr> <tr><td>⚡</td><td>▼</td><td>○</td></tr> <tr><td>□</td><td>⊙</td><td>⋯</td></tr> </table> <p>B</p>	⊙	☆	⊙	⚡	▼	○	□	⊙	⋯	<table border="1"> <tr><td>○</td><td>⋯</td><td>□</td></tr> <tr><td>☆</td><td>○</td><td>⚡</td></tr> <tr><td>○</td><td>▼</td><td>○</td></tr> </table> <p>C</p>	○	⋯	□	☆	○	⚡	○	▼	○	<table border="1"> <tr><td>○</td><td>⊙</td><td>○</td></tr> <tr><td>⊙</td><td>○</td><td>⊙</td></tr> <tr><td>○</td><td>●</td><td></td></tr> </table> <p>D</p>	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○	●	
⚡	●	○																																					
□	▼	☆																																					
●	⋯	○																																					
⊙	☆	⊙																																					
⚡	▼	○																																					
□	⊙	⋯																																					
○	⋯	□																																					
☆	○	⚡																																					
○	▼	○																																					
○	⊙	○																																					
⊙	○	⊙																																					
○	●																																						

تستیایی برای هوش آزمایی

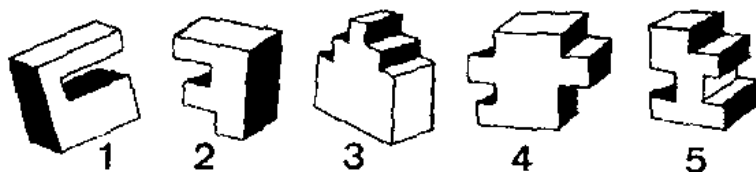
□ ۱۶۰ □ یک قطعه‌ی اضافی در پازل

۸ تا از این ۹ قطعه‌ی پازل برای ساختن شکل A کافی است ،  
و ما عمداً یک قطعه اضافه رسم کرده‌ایم . قطعه‌ی اضافی کدام است ؟ آیا  
می‌توانید در ۲ دقیقه آن را تعیین کنید ؟



□ ۱۶۱ □ شکل فضایی ناجور

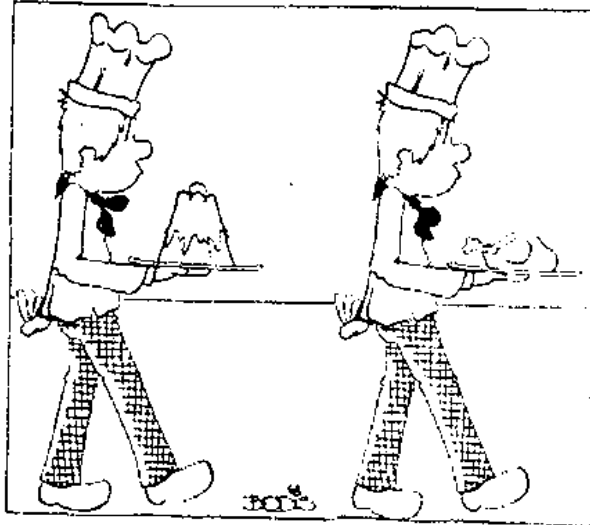
برای هوش آزمایی شما ، این بار پنج شکل فضایی ، کنار هم ، رسم  
کرده‌ایم ، که یکی از آنها با بقیه هماهنگی ندارد ، و بایستی جدا شود .  
آیا می‌توانید شکل ناجور را در ۲ دقیقه مشخص کرده ، و دلیل انتخاب  
خود را نیز ذکر کنید ؟





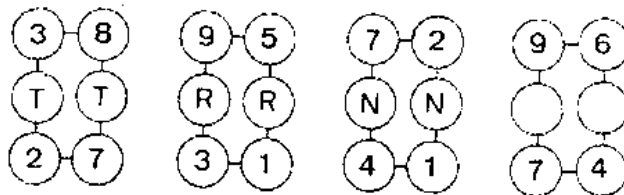
□ ۱۶۲ □ تفاوت‌های جزئی در آشپزهای دو قلو

این دو آشپز دو قلو هستند ، و لباسهای یکسان نیز می‌پوشند . حتی سعی می‌کنند ، حرکات دست و پایشان یکی باشد . بنا بر این شناسایی آنها از یکدیگر خیلی ساده نیست . اما افراد دقیق می‌توانند با تفاوت‌های جزئی که بین آنها در این صحنه وجود دارد ، برادران دو قلو را از هم تشخیص دهند .



□ ۱۶۳ □ آخرین دو حرف کدامند ؟

با توجه به چند سری ارقام و حروف ، که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، و کشف رابطه‌ای که بین آنها وجود دارد ، شما دو دقیقه فرصت دارید ، تا با قراردادن دو حرف مناسب در آخرین شکل ، سری ما را کامل کنید .



□ ۱۶۴ □ حرفهای مجهول کدامند ؟

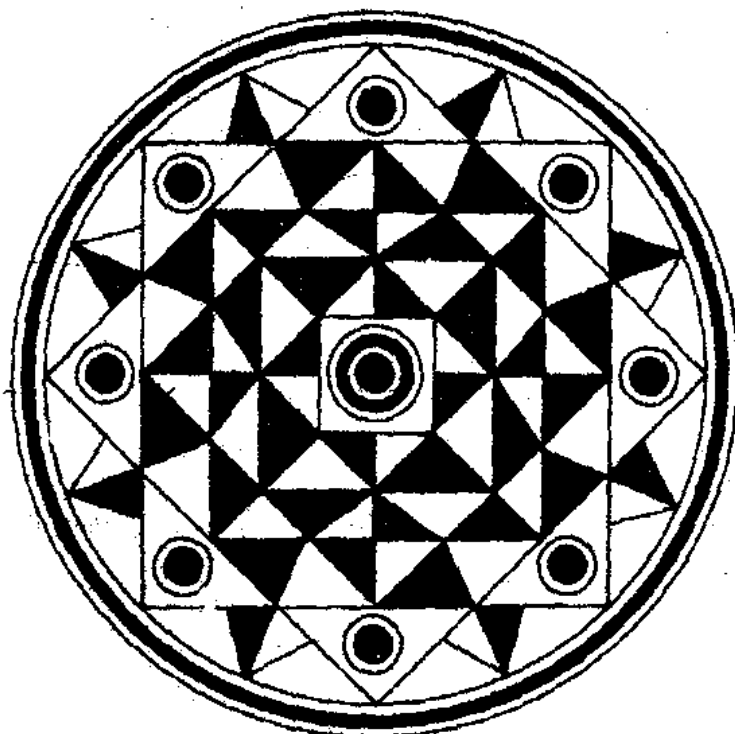
به این رشته حروف خوب دقت کنید : ترتیب آنها تصادفی نیست ، و به طور قطع قانون خاصی در نوشتن آنها به کار رفته است . ما دو حرف را نیز با علامت پرش نشان داده‌ایم ، تا شما پس از کشف قانون به کار رفته آن دو حرف را مشخص کنید .

A - G - L - Q - V - A - F - ? - ? -

□ ۱۶۵ □ یک تست برای تعیین دقت

در این شکل هندسی اگر تعداد مثلث‌های ممکن ( در ابعاد مختلف )  
را به تعداد دایره‌های موجود در شکل ضرب کنیم ، حدود حاصلضرب بین  
کدامیک از ۶ جفت اعداد زیر خواهد بود ؟

- A. 500    1 000    B. 1 000    1 500    C. 1500    2000  
D. 2 000    3 000    E. 3 000    3 500    F. 3 500    4 500



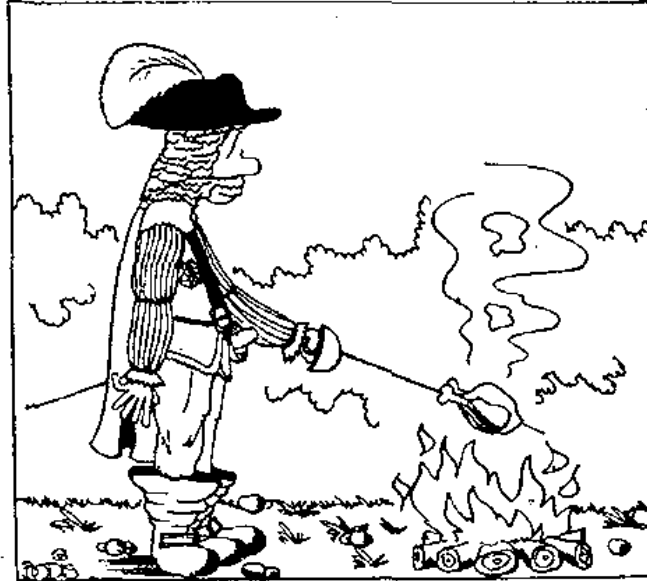
□ ۱۶۶ □ کلمه‌ی ناچور کدام است ؟

شش کلمه‌ای که در اینجا می‌بینید ، با همدیگر رابطه‌ی منطقی دارند،  
و تشکیل سری داده‌اند ، البته معنی کلمات به هیچ وجه مطرح نیست . مسأله  
عبارت از این است که یکی از کلمات با بقیه هماهنگی ندارد . شما باید آن  
را با ذکر دلیل مشخص کنید .

A/ACCÉLÉRER B/ADDITION C/AFFILIATION  
D/ AGGLOMÉRAT E/ALLÉGORIE F/ ALÉA-  
TOIRE

□ ۱۶۷ □ سه جز اضافی را پیدا کنید

یکی از جنگجویان زمان قدیم از شمشیرش به عنوان سیخ استفاده کرده ، و مشغول تهیهی جوجه کباب است . ما با استفاده از موقعیت سه جزء اضافی در این صحنه گنجانده ایم ، که شما باید در ۲ دقیقه پاسخ دهید . کدام جزءها اضافی هستند؟



□ ۱۶۸ □ با سه رقم تکمیل کنید

اگر به این جدول ارقام خوب دقت کنید ، خواهید توانست با تعیین آخرین سه رقم آن را تکمیل کنید . ما سه پاسخ نیز در اختیار شما گذاشته ایم ، که مسلماً یکی صحیح است . آن را مشخص کنید .

A. 809 - B. 853 - C. 859

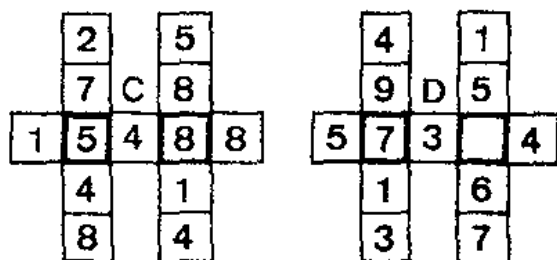
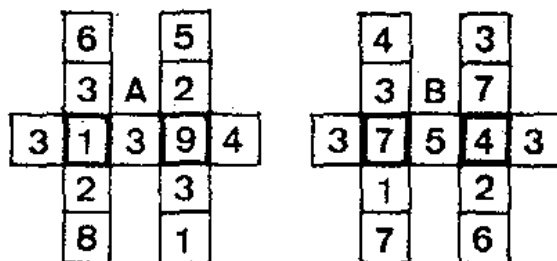
1	6	7	2	2	7	2	7	7	3	4	7
4	0	1	4	6	1	5	2	3	5	9	9
6	5	3	7	2	7	7	9	7			

□ ۱۶۹ □ یک رقم مجهول در مجموعهی ارقام

چهار مجموعهی ارقام در اینجا ملاحظه می کنید . با کمی دقت برای شما معلوم خواهد شد ، که در نوشتن این ارقام استدلال ریاضی دخالت

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

داشته است. ما برای هوش آزمایی شما یکسری از خانه‌ها را خالی نگه داشته‌ایم. آیا می‌توانید در ۲ دقیقه با قرار دادن یک رقم در خانه‌ی مزبور، مجموعه را کامل کنید؟ و دلیل انتخاب رقم مناسب را توضیح دهید؟



□ ۱۷۰ □ گوسفندها چند تا بودند؟

دهقانی تعدادی گوسفند برای فروش به شهر برد. نصف آنها را به اضافه‌ی نیم گوسفند به یک نفر فروخت. نصف به اضافه‌ی نیم از گوسفندهای باقیمانده را به نفر دوم فروخت. و نصف به اضافه‌ی نیم از گوسفندهای موجود را نیز به نفر سوم فروخت. و با ۳ گوسفند که باقی مانده بود، به ده برگشت. او چند گوسفند به شهر برده بود؟

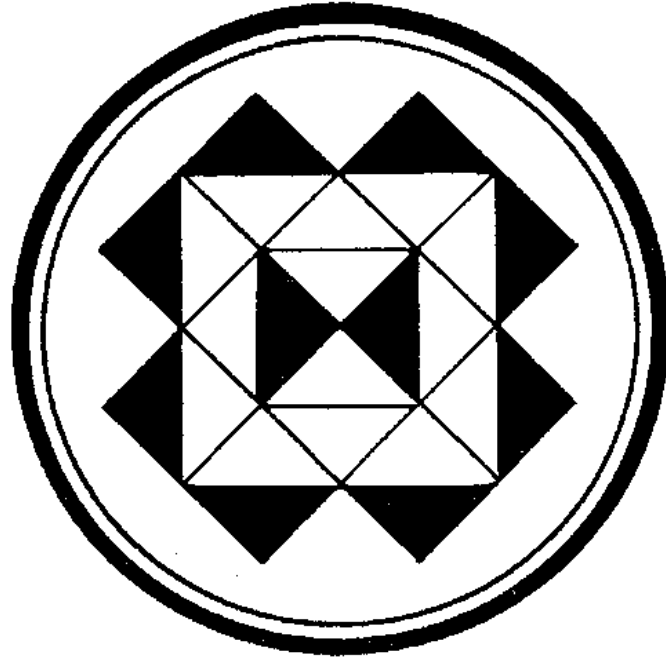


□ ۱۷۱ □ بعد از چند سال چنین می‌شود؟

پدری سه فرزند دارد: دو پسر و یک دختر. پسر کوچکش ۵ ساله است. دخترش ۳ سال از او بزرگتر بوده، و پسر بزرگش ۳ سال از خواهرش بزرگتر است. بعد از چند سال سن پدر مساوی سن فرزندان می‌شود؟

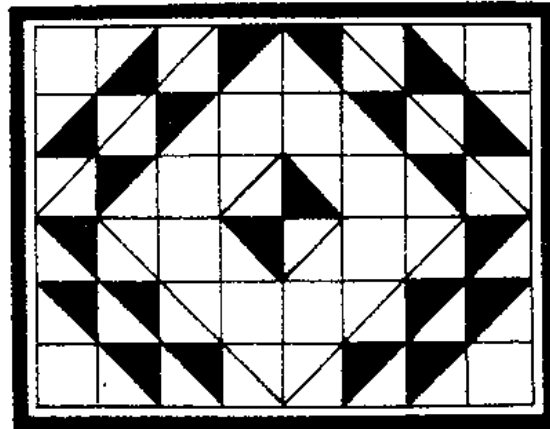
□ ۱۷۲ □ کلا چند مربع می‌توان شمرد ؟

آیا می‌توانید در یک دقیقه تعیین کنید ، در این تصویر کلا چند مربع می‌توان شمرد ؟ منظور ما شمردن مربع‌هایی در ابعاد مختلف ممکن است.



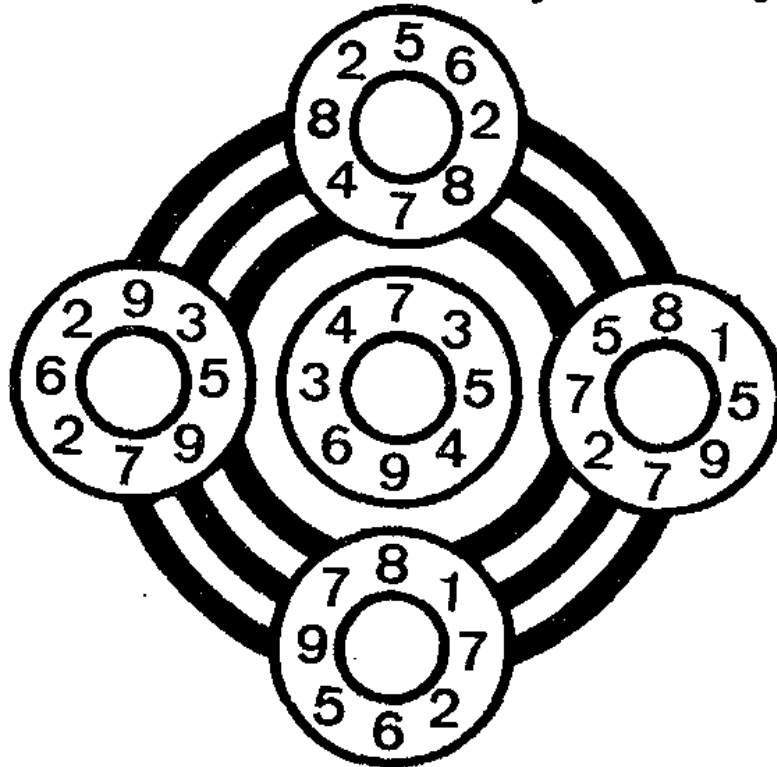
□ ۱۷۳ □ حاصلضرب مثلث‌ها در مربع‌ها

اگر تعداد مربع‌هایی را ، که می‌توان در این مستطیل تشخیص داد ، در تعداد مثلث‌های سیاه موجود در شکل ، ضرب کنیم ، به چه حاصلضربی خواهیم رسید ؟ آیا می‌توانید در ۳ دقیقه به این مسأله پاسخ دهید ؟



□ ۱۷۴ □ رقمهای داخل دایره‌ها

در هر یک از دایره‌های وسط این پنج سری اعداد، رقم مناسبی قرار دهید، تا حاصل جمع هر کدام از پنج سری با دیگری برابر باشد. توضیح اینکه، اولاً ارقام انتخابی شما باید بین ۳ و ۷ باشند. ثانیاً هر رقم بیش از یکبار به کار نروند.



□ ۱۷۵ □ آخرین عدد چند است ؟

به این کلمات، و اعداد پشت سر آنها خوب توجه کنید. و آنگاه آخرین عدد لازم را مشخص کنید. اگر شما در ۵ دقیقه این عدد را بیابید، از هوش خوبی برخوردار هستید، بسادآوری می‌کنیم، که در این معنا معنی کلمات به هیچوجه مطرح نیست.

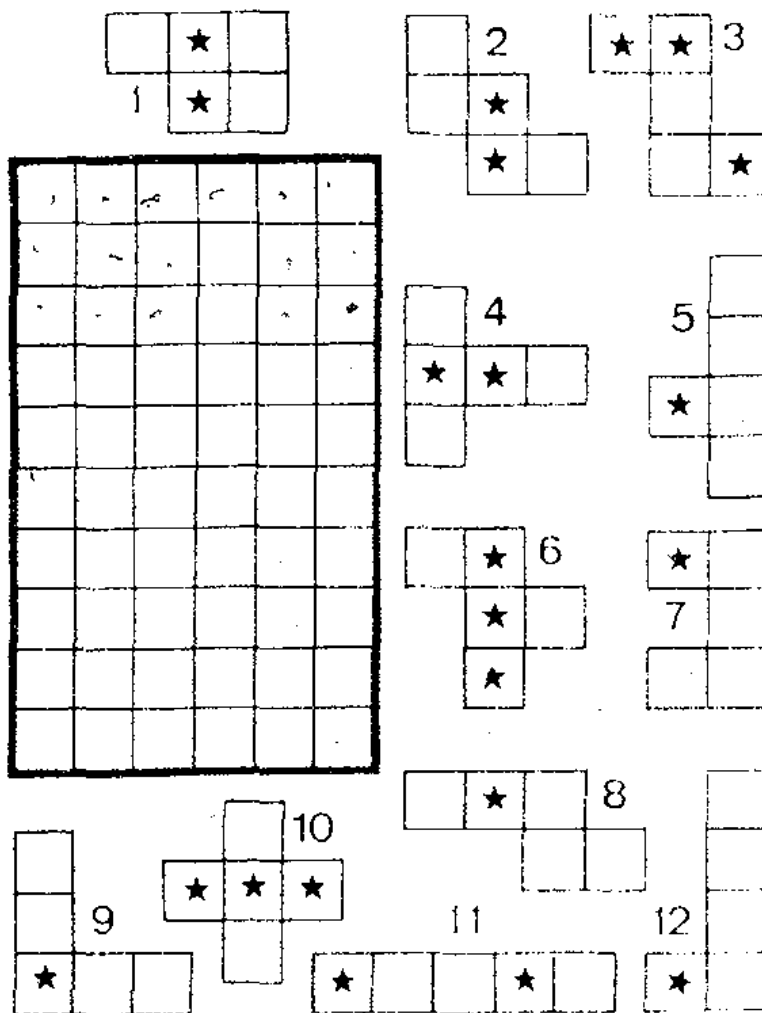
Stylo — 34 — Gomme — 12 — Crayon — 17 —  
 Plume — 21 — Compas — 22 — Règle — 23 —  
 Cahier — 21 — Livre — ?.

□ ۱۷۶ □ مهره‌هایی با ستاره‌های اضافی

این دوازده مهره‌ی پنج مربعی را می‌توان داخل این مستطیل ۶۰

## تستهایی برای هوش آزمایی

خانه‌ای طوری قرارداد ، که مستطیل را به طور کامل ببوشانند . اگر شما به همین منظور آنها را کنار هم قرار دهید ، ملاحظه خواهید کرد که ستاره‌های واقع در برخی از مربهای آنها نیز یک مستطیل دیگر تشکیل خواهند داد . اما فقط دو ستاره اضافی است . آیا می‌توانید بگویید کدام یک از مهره‌های پنج مربی یک ستاره‌ی اضافی دارند ؟



□ ۱۷ □ سه عامل جمع را بیابید

از شش عامل جمع سه تا معلوم و سه تا مجهولند . و حاصل جمع را نیز از قبل داریم . ما به شما ۳ دقیقه فرصت می‌دهیم ، که این سه عامل مجهول را پیدا کنید ، برای سهولت کار این معلومات را هم در اختیار شما قرار می‌دهیم : اولاً ارقام به‌کار رفته در A به ترتیب دیگری B را تشکیل

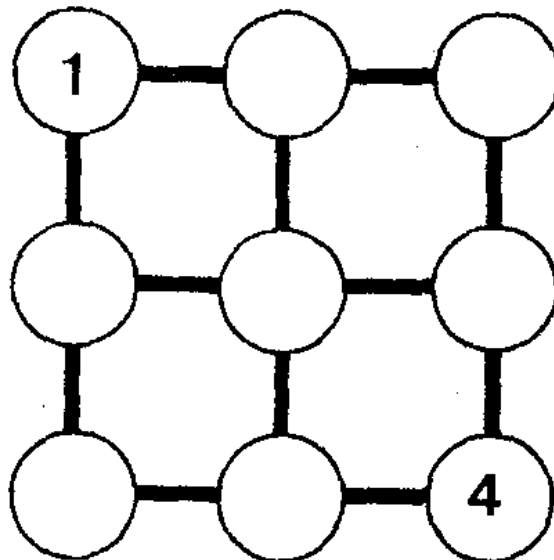
## تست‌هایی برای هوش آزمایی

خواهند داد. ثانیاً F سه برابر D است. ثالثاً اگر از مجموع B و D عدد ۴۱۲۲ را کم کنیم، A حاصل می‌شود.

A	3	9	7	4	1
B					
C	1	5	7	7	1
D					
E	2	1	3	3	4
F					
	2	0	0	2	5

□ ۱۷۸ □ حاصلضربهای مساوی

۹ تا از اعداد واقع بین ۱ و ۱۵ را انتخاب کرده، و در دایره‌های این جدول قرار دهید، به طوری که حاصلضرب سه عدد واقع روی یک



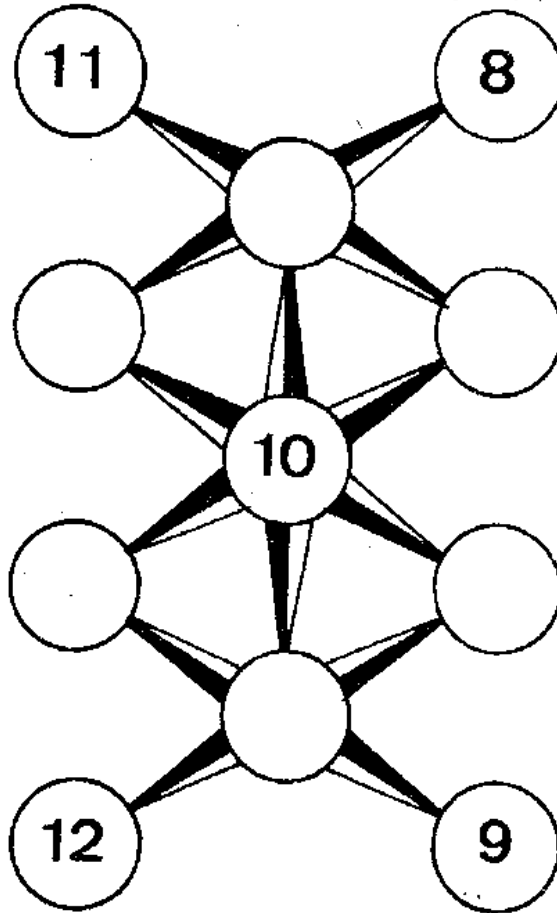


## تست‌هایی برای هوش آزمایی

خط افقی، یا عمودی، یا همه جا مساوی ۱۲۰ باشد. هر عدد انتخابی نیز بیش از یک بار نباید در جدول به کار رود.

□ ۱۷۹ □ در دایره‌ها رقم قرار دهید

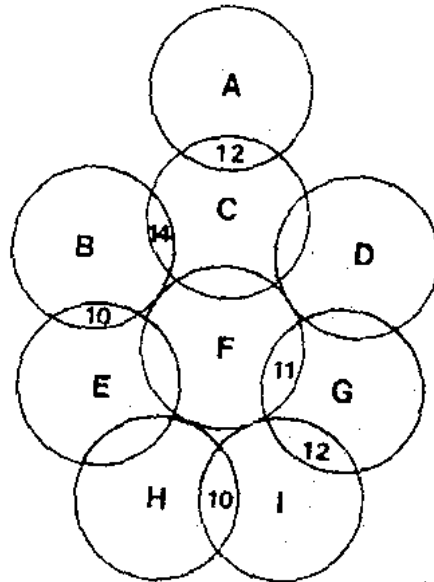
می‌خواهیم در دایره‌های خالی این شکل ارقام ۲ تا ۷ را طوری قرار دهید، که مجموع اعداد و ارقام سه دایره‌ی واقع روی یک خط راست مساوی ۱۹ شوند.



□ ۱۸۰ □ ارزش حروف داخل دایره‌ها

ارزش هریک از ۹ دایره‌ی متقاطع از ۱ تا ۹ می‌باشد، که داخل آنها هر حرف به جای یک رقم نشسته است. در برخی از سطوح مشترک بین دو دایره مجموع ارقام دو دایره‌ی مربوط نیز نوشته شده است. آیا می‌توانید در ۴ دقیقه برای ما بگویید، هر حرف به جای چه عددی نشسته است؟

تست‌هایی برای هوش آزمایی



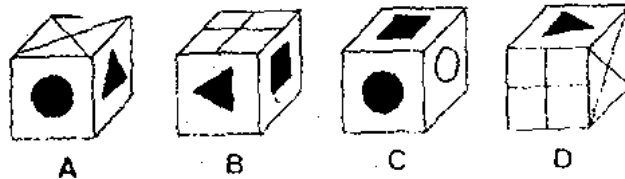
□ ۱۸۱ □ سری اعداد را کامل کنید

اعدادی که در اینجا ملاحظه می‌کنید ، دو به دو با یکدیگر رابطه‌ی خاص منطقی دارند ، و می‌توان آنها را در یک سری دانست . شما ابتدا این رابطه‌ی منطقی را کشف کنید ، و سپس یکی از سه پاسخی را که در پایین قرار دارند ، انتخاب کرده ، و در انتهای ردیف قرار دهید ، تا سری کامل شود.

A/531-469 B/378-622 C/748-252 D/?  
1/783-257 2/499-502 3/547-453

□ ۱۸۲ □ کدام شکل در زیر مکعب

با توجه به مکعبهای A و B و C ، آیا می‌توانید بگویید به دلیل منطقی چه شکلی باید در زیر مکعب D باشد ، شما برای تعیین آن فقط یک دقیقه فرصت دارید .

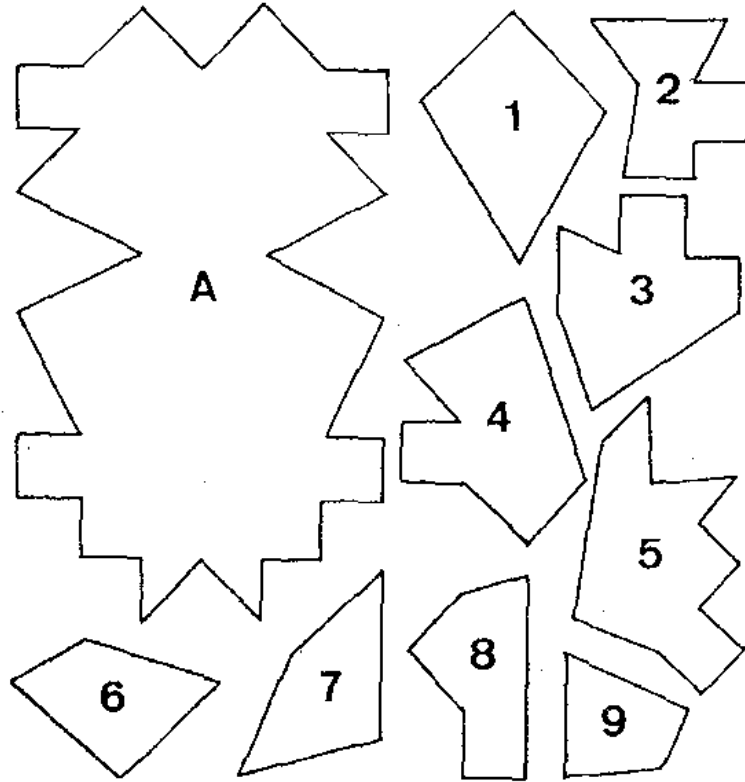


□ ۱۸۳ □ یک قطعه‌ی اضافی در پازل

۸ تا از این ۹ قطعه‌ی پازل برای ساختن شکل A کافی است ،

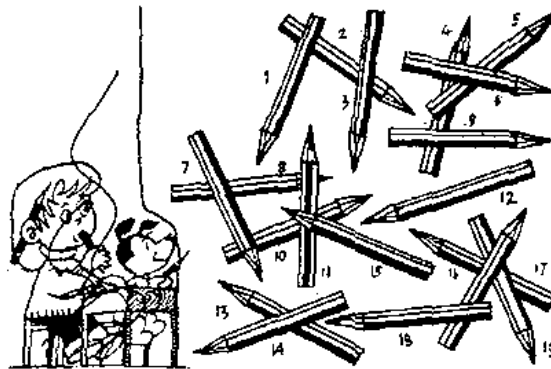
## تست‌هایی برای هوش آزمایی

و ما عمداً یک قطعه اضافه رسم کرده‌ایم . قطعه‌ی اضافی کدام است ؟ آیا می‌توانید در ۳ دقیقه آن را تعیین کنید ؟



□ ۱۸۴ □ کوتاهترین و بلندترین مداد

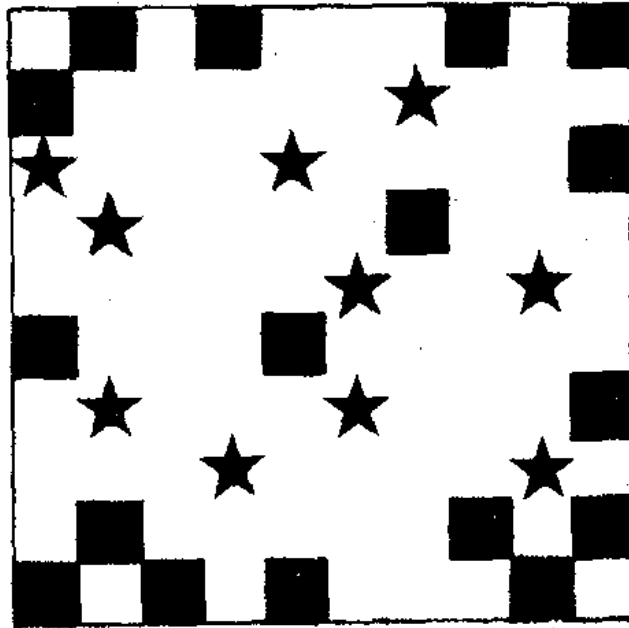
یک سری مداد به‌طور درهم و برهم کنار یکدیگر قرار دارند . می‌خواهیم شما در نیم دقیقه برای ما بگویید ، بلندترین و کوتاهترین مداد کدامها هستند ؟ یادآوری می‌کنیم ، که شما برای این کار حق استفاده از وسایل اندازه‌گیری ندارید . منظور ما فقط ارزشیابی دقت شماست ؟



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

□ ۱۸۵ □ چند خانه‌ی سیاه ، و چند ستاره ؟

در این صفحه‌ی شطرنج اولاً چند خانه‌ی سیاه ناقص است ؟ ثانیاً چند ستاره در خانه‌های سفید واقعند ؟ اما شما حق استفاده از خط‌کش و مداد ندارید ، و مدت پاسخگویی به این دو سؤال فقط ۲ دقیقه است .



□ ۱۸۶ □ حداقل چند آب نبات بردارد ؟

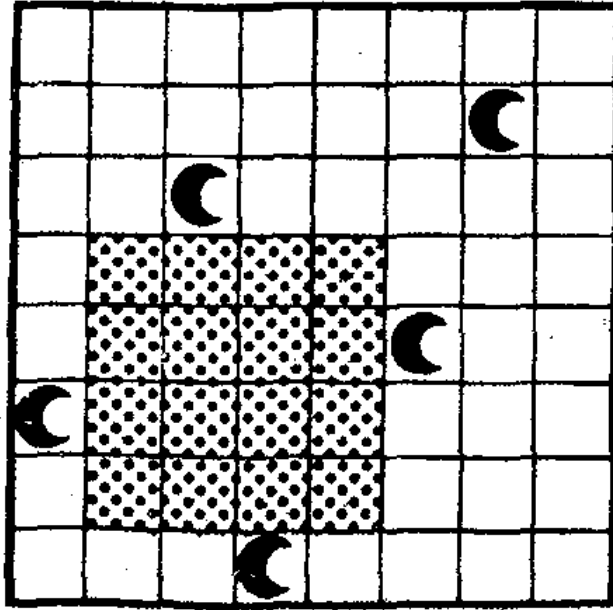
در یکی قوطی آب نبات بر حسب تصادف آب نباتهایی به رنگهای زیر قرار دارند : ۱۷ آب نبات آبی رنگ - ۱۱ آب نبات زرد - ۹ آب نبات نارنجی ۲۴ آب نبات سبز - ۲ آب نبات بنفش . این آب نباتها به‌طور درهم و برهم توی قوطی ریخته شده‌اند . شخصی چشم بسته تعدادی از آنها را برمی‌دارد . مسأله عبارت از این است که او حداقل چندتا بردارد ، تا یقین داشته باشد ، که لافل دو تا از آنها یک رنگ است ؟

□ ۱۸۷ □ یک قالی در بزرگترین ابعاد ممکن

معماری می‌خواهد محوطه‌ای را با ۶۴ کاشی بپوشاند . روی پنج‌تا از این کاشی‌ها شکل هلال رسم شده ، و بقیه ساده‌اند . منظور معمار این است که اولاً در ردیف افقی یا عمود یا اریب هر کدام از هلالها ، هلال دیگری وجود نداشته باشد . ثانیاً در موارد ضروری بتوان یک قالی مربعی روی

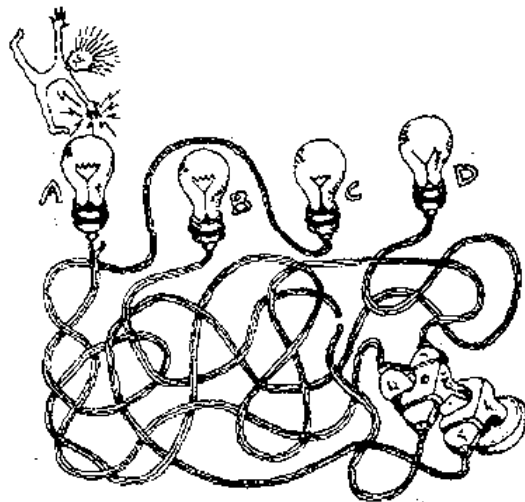
## تستهایی برای هوش آزمایی

کاشیها ابعاد ۱، به طوری که روی کاشیها هلالدار را نپوشاند ( هر دو شرط در شکل مراعات شده است ) . به چند طریق می توان محل کاشیهای معصوم را تغییر داد . ولی معمار قانع نیست ، و می خواهد قالی بزرگترین ابعاد ممکن را دارا گردد ، و ضمناً شرط قبلی مسأله هم رعایت شود . چگونه ؟



□ ۱۸۸ □ چراغانی با چهار لامپ

در اینجا برای چراغانی از چهار لامپ و سربج و سیمها و دو شاخه‌ی مربوطه استفاده شده است . می خواهیم در نیم دقیقه برای ما بگویید کدامیک از این لامپها روشن نیست ، و چرا ؟ یادآوری می کنیم که برای بررسی مسیرهای جریان حق استفاده از مداد را ندارید ، و حتی با نوک

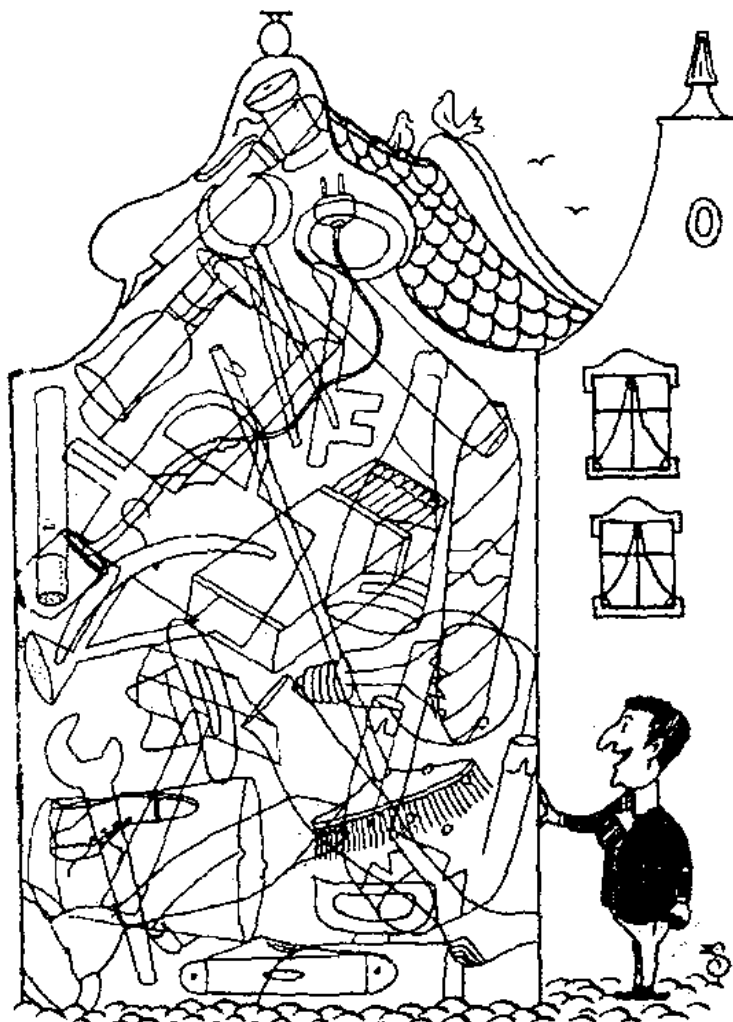


## تستیایی برای هوش آزمایی

انگشت نباید آن را لمس کنید ، بلکه بایستی این تعقیب مسیر فقط به وسیلهی چشم انجام یابد ، و منظور ما آزمایش دقت شماست .

□ ۱۸۹ □ چه چیزهایی می بینید ؟

در این محل کوچک ۲۸ چیز مختلف وجود دارد ، آیا می توانید آنها را تشخیص دهید ؟ لطفاً اسم آنها را بنویسید .



□ ۱۹۰ □ کدام طناب به بانن مربوط است ؟

این قهرمان معروف فیلمهای کارتن با استفاده از فرصت بدون اجازه سوار بالن شده ، و آمادهی صعود است . زود باشید و از سر طناب بگریزید ، و مانع حرکت او شوید . ولی کدام طناب ؟ زیرا برای هوش آزمایی شما

## تستهایی برای هوش آزمایی

ظاهراً چهار طناب وجود دارد ، که از ۱ تا ۴ شماره گذاری شده اند . اما مسلماً فقط یکی از طنابها به بالان مربوط می شود . آن کدام است ؟ یادآوری می شود که اولاً حق استفاده از مداد ندارید ، و مسیرها را فقط باید با چشم تعقیب کنید . ثانیاً برای این کار شما فقط نیم دقیقه فرصت دارید .



□ ۱۹۱ □ این تقسیم را کامل کنید

در اینجا یک تقسیم با خارج قسمت و باقیمانده و عملیات لازم برای حل آن در اختیار شما گذاشته شده است . اما برای هوش آزمایی شما برخی از اعداد را پنهان کرده ، و به جای آنها از شکل استفاده کرده ایم ، و هر

5 6 5

5

5

5

5

5

5

5

5 5

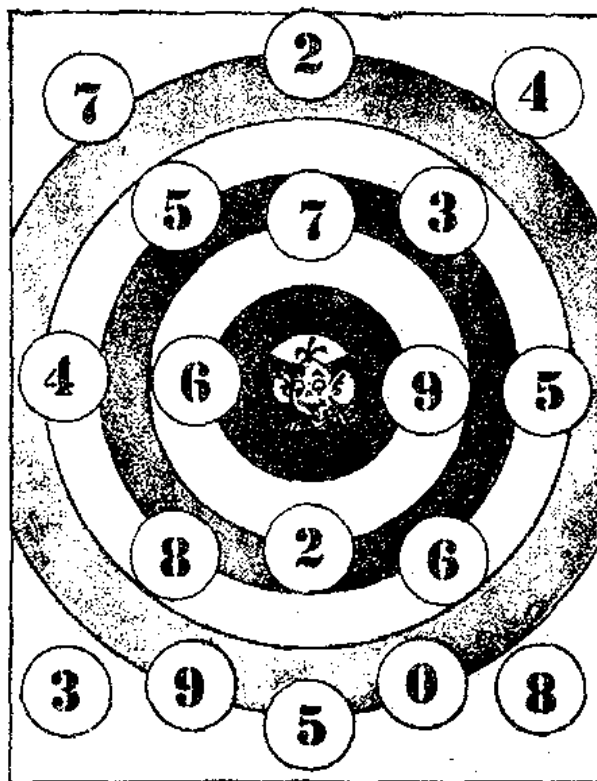


## تست‌هایی برای هوش آزمایی

شکل بخصوص همه جا فقط به جای یک رقم به کار رفته است . آیا می‌توانید بگویید قفل به جای کدام رقم و کلید دسته کلید به جای کدام رقم به کار رفته‌اند؟

□ ۱۹۳ □ کدام عدد تکرار شده است ؟

یک رقم سری از صفر تا ۹ در این تصویر داخل دایره‌ها قرار دارند، که فقط یکی از آنها سه بار تکرار شده است . کدام این رقم ؟ توضیح اینکه شما برای این کار فقط نیم دقیقه فرصت دارید .



□ ۱۹۳ □ عدد نامناسب را بیابید

چهار عدد در داخل این مستطیل کوچک قرار دارند . سه تا از این اعداد به دلایلی باهم سری تشکیل می‌دهند . ولی یکی مثل آنها نیست . آیا می‌توانید در ۳ دقیقه عدد مزبور را مشخص کنید ، و دلیل آن را هم بیان نمایید؟

62137

72315

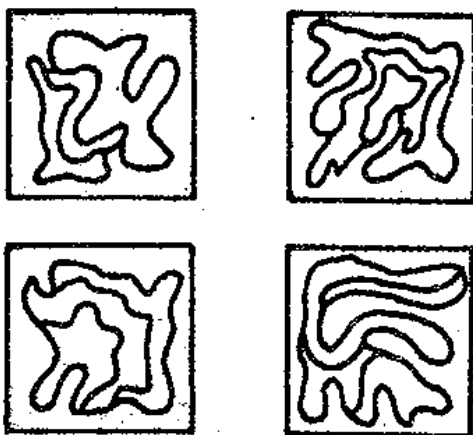
41329

83215



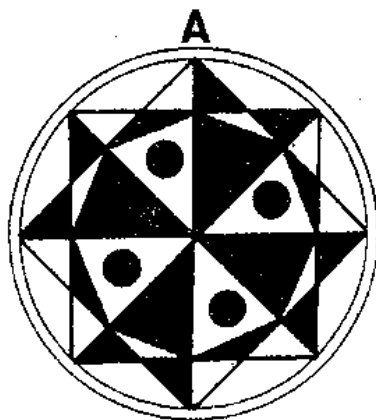
۱۹۴ □ کدام شکل ناچور است ؟

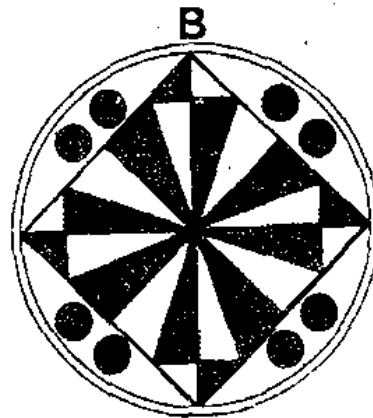
ظاهراً هیچ رابطه‌ی منطقی بین خطوط کج و معوج داخل مربعها وجود ندارد ، در صورتی که چنین نیست ، و اگر شما از دقت کافی برخوردار باشید ، متوجه خواهید شد که سه تا از آنها به مناسبتی باهم در یک ردیف قرار دارند ، ولی یکی فاقد خصوصیت‌های سه تای دیگر است ، و بایستی از بقیه جدا شود . آن کدام است ، و چرا ؟



۱۹۵ □ کدام شکل دارای ارزش بیشتری است ؟

به فرض اینکه ارزش یک مثلث سیاه برابر ۷۵ ، و ارزش یک مثلث سفید برابر ۲ ، و ارزش سیاه به اضافه‌ی ۱۷ ، و ارزش یک مثلث سفید توأم با یک نقطه برابر ۵۹ بوده ، و یک نقطه به تنهایی ارزش ۸۳ را دارا شود ، از بین این دو شکل A و B کدامیکی دارای ارزش بیشتری است ؟





□ ۱۹۶ □ تکمیل جدول با اعداد اول

چگونه می‌توان این جدول را کامل کرد؟ به شرطی که اولاً هیچ‌کدام از اعداد به‌کار رفته در خانه‌های مختلف جدول باهم مساوی نباشند. ثانیاً هر کدام از آنها یکی از اعداد اول کوچکتر از صد باشند. ثالثاً مجموع اعداد در ردیف‌های افقی و عمودی و اقطار مربع باهم مساوی باشند.

		7
1		
	13	

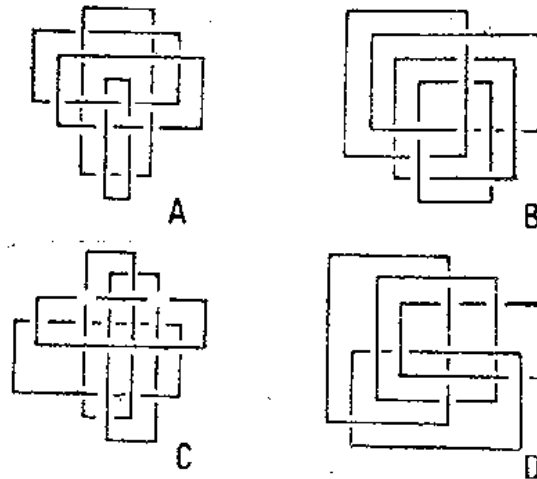
□ ۱۹۷ □ به‌جای نقطه‌ها عدد قرار دهید

با توجه به‌قوانینی که در نوشتن ۶ گروه ۳ تایی از اعداد چهاررقمی به‌کار رفته است، در گروه‌های هفتم و هشتم اعداد مناسبی به‌جای نقطه‌های داخل پرانتزها قرار دهید، و دلیل آن را نیز بنویسید. مدت هوش آزمایی ۱ دقیقه است.

3254 (3693) 5827 - 5831 (9438) 8274  
 8247 (3525) 5148 - 8377 (4845) 5349  
 9143 (2534) 9237 - 6837 (9489) 9781  
 6668 (.....) 1888 - 9681 (.....) 1111

□ ۱۹۸ □ شکل ناجور را از بقیه مشخص کنید

یک سری شکلهای ، که کنار هم می‌بینید ، به مناسبتی با هم در یک ردیف قرار دارند ، و یک رابطه‌ی منطقی بین آنها وجود دارد . فقط یکی ناجور است ، که پیدا کردن آن به عهدی شماست . آیا شما می‌توانید ، در ۳ دقیقه ، با ذکر دلیل شکل ناجور را از بقیه مشخص کنید ؟



□ ۱۹۹ □ تفاوتها را پیدا کنید

دو تصویر از یک صحنه را در اینجا مشاهده می‌کنید ، و شما عمداً آنها را با چند تفاوت رسم کرده‌ایم ، تا هوش شما را آزمایش کنیم ، و شما ۳ دقیقه فرصت دارید ، که تفاوتها را پیدا کنید .

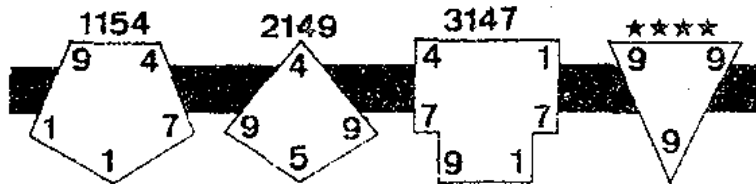


## تستیایی برای هوش آزمایی



□ ۲۰۰ □ به جای ۴ ستاره ۴ رقم قرار دهید

اعداد چهار رقمی بالای چند ضلعی ها با پیروی از یک قانون منطقی و ریاضی نوشته شده اند . شما ابتدا باید این قانون را کشف کنید ، و آنگاه در آخرین چند ضلعی به جای ستاره ها یک عدد چهار رقمی قرار دهید .



□ ۲۰۱ □ حروف به جای ارقام نشسته اند

با توجه به یک تساوی ، که در آن حروف به جای ارقام نشسته اند ، حاصل عملیات حرفی را محاسبه کنید . از سه دسته حروفی که در زیر نشان داده ایم ، کدام یکی صحیح به نظر می رسد ، و چرا ؟

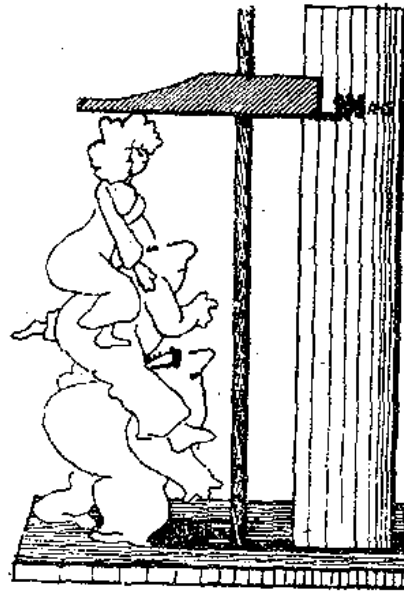
$$HAEB + ICAF = HIED + HEAD$$

$$\frac{FCDH}{AB} + \frac{DFBH}{D} - \frac{HHFF}{BF}$$

1. CDFB      2. GBAH      3. ACDE

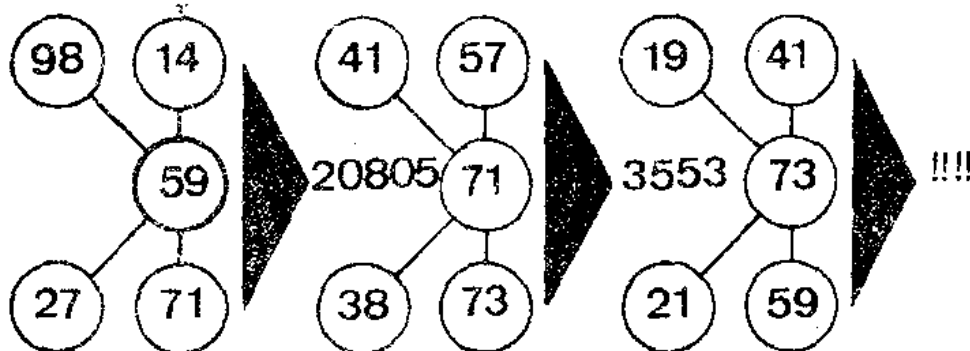
□ ۲۰۲ □ سن آنها چقدر است؟

پدری دارای یک پسر و یک دختر است. او لا مجموع سن پدر و پسر و دختر مساوی ۱۰۰ سال است. ثانیاً وقتی که پسر به سن امروزی پدر می‌رسد، آن وقت سن دختر دو برابر سن امروزیش خواهد بود. ثالثاً در آن زمان سن پدر  $\frac{1}{6}$  برابر سن پسرش خواهد بود. سن هر کدام از پدر و پسر و دختر را پیدا کنید.



□ ۲۰۳ □ یک عدد چهار رقمی در سودین تصویر

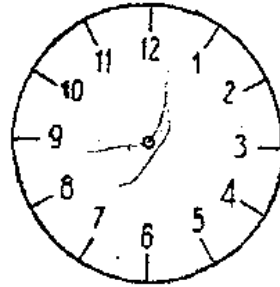
آیا می‌توانید در مدت ۵ دقیقه با قرار دادن یک عدد چهار رقمی در آخرین مجموعه اعداد سری را کامل کنید؟ مسلماً باید در انتخاب این عدد، قانونی که در نوشتن عدد قبلی به کار رفته، مراعات شود.



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

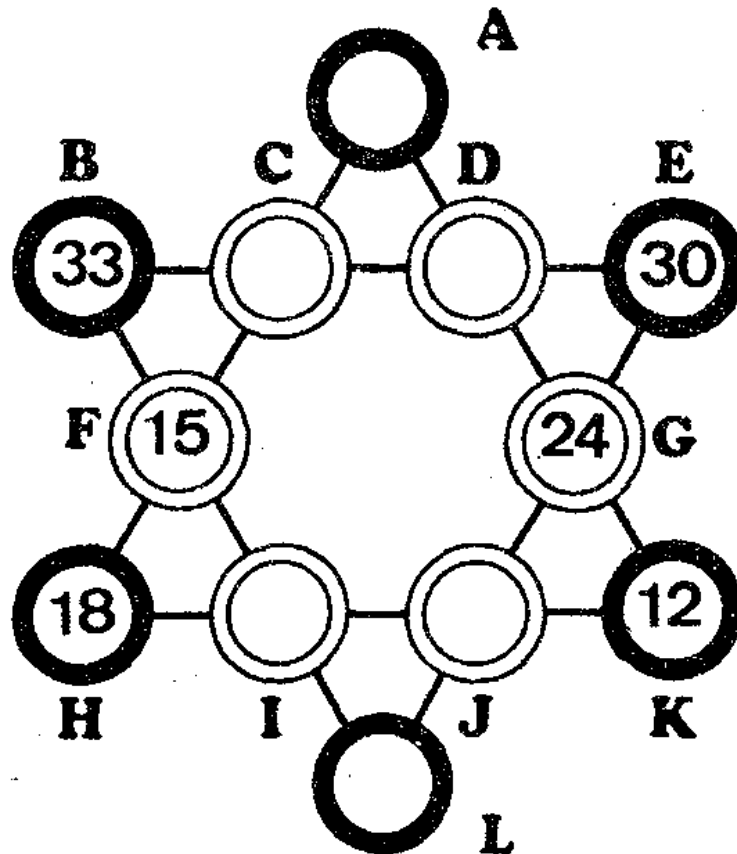
□ ۲۰۴ □ تقسیم صفحه‌ی ساعت

روی صفحه‌ی ساعت، که در اینجا رسم کرده‌ایم، یک خط مستقیم رسم کنید، به طوری که مجموع عددهای واقع در دو قسمت حاصل باهم مساوی باشند.



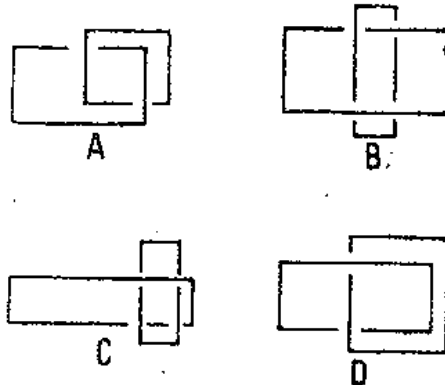
□ ۲۰۵ □ دایره‌های خالی را پر کنید

در این ستاره‌ی شش ضلعی دایره‌های خالی را با اعداد کوچکتر از ۲۷ پر کنید به طوری که مجموع چهار عدد واقع روی یک خط مستقیم همه جا مساوی عدد ثابت ۷۸ شود. مدت هوش آزمایی ۲ دقیقه است.



□ ۲۰۶ □ شکل ناجور کدام است ؟

سه تا از چهار شکلی که در زیر ارائه کرده ایم ، به مناسبتی با هم رابطه دارند ، و می توان آنها را در یک ردیف دانست . فقط یکی ناجور است ، که بایستی از بقیه جدا شود . شما با ارائی دلیل منطقی شکل ناجور را مشخص کنید . توجه داشته باشید ، که برای این انتخاب فقط نیم دقیقه فرصت دارید .



□ ۲۰۷ □ چه چیزها حذف شده اند ؟

صحنه ای است از یک داستان معروف لافونتن ، که در آن گربه و خروس در حال گفتگو هستند ، و موش نیز کاملاً مضطرب نظاره گر آنهاست . ما این صحنه را در دو تصویر نشان داده ایم ، اما برخلاف ظاهر آنها ، یکی از تصاویر قسمتهایی را کم دارد . آنها کدامند ؟ مدت هوش آزمایی ۱ دقیقه است .

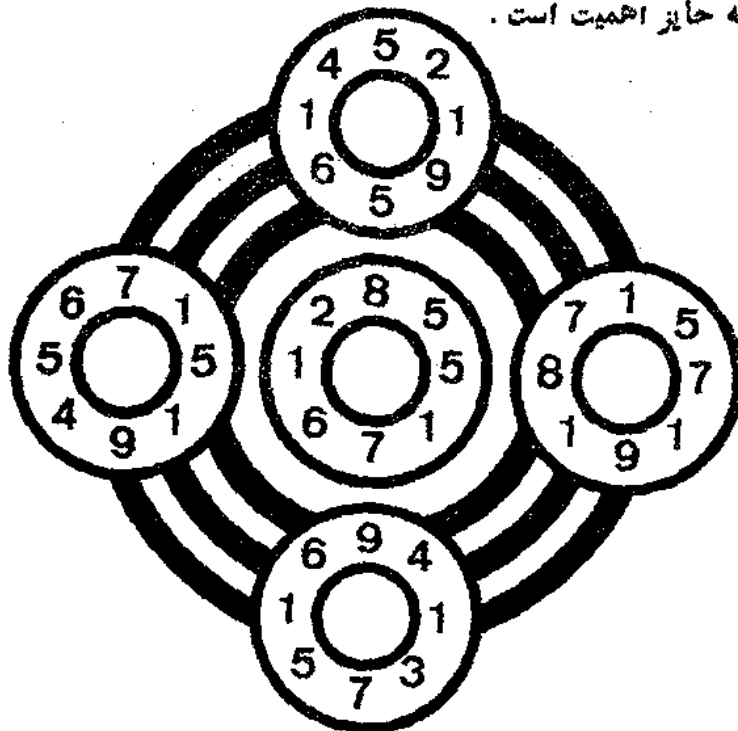


تستیایی برای هوش آزمایی



□ ۴۰۸ □ کدام ارقام در دایره‌های وسطی ؟

در هر یک از دایره‌های وسطی ارقام ۳ تا ۸ را طوری قرار دهید، که مجموع رقمهای داخلی و خارجی در ۵ دایره مساوی یکدیگر باشند، شما برای این کار فقط یک دقیقه فرصت دارید، و رعایت وقت در این مسأله حایز اهمیت است.

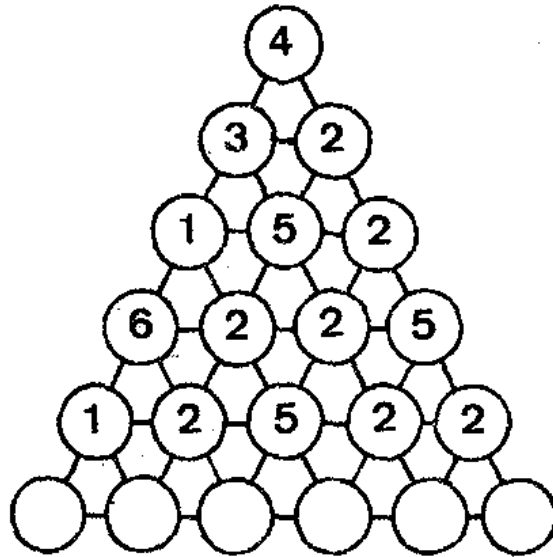




□ ۴۰۹ □ مثلث ارقام را کامل کنید

در این مثلث ارقام ، پنج دایره ی خالی را با رقمهای مناسب پر کنید ،  
و آن را کامل سازید . چهار سری پاسخ نیز در اختیار شماست . از این پاسخها  
کدام سری را باید انتخاب کرد ، و به چه دلیل ؟

- A. 3-5-2-2-5-2      B. 3-7-3-3-1-3  
C. 3-5-4-5-2-5      D. 3-5-2-5-5-2



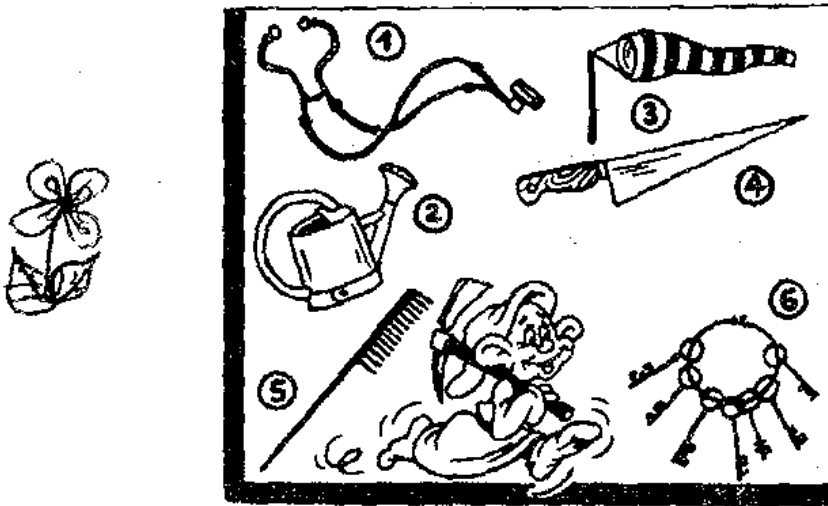
□ ۲۱۰ □ کلا چند تومان گرفته بود ؟

مادری چند تومان پول به پسرش داد ، که از سرکوچه یک خرید  
جزیی بکند . او با یک سوم آن پول ماست خرید . یک سوم باقیمانده را  
صرف خرید سبزی کرد ، و با یک سوم باقیمانده نیز نان گرفت ، و با ۸  
تومان موجودی پیش مادرش برگشت . او چند تومان گرفته بود ؟



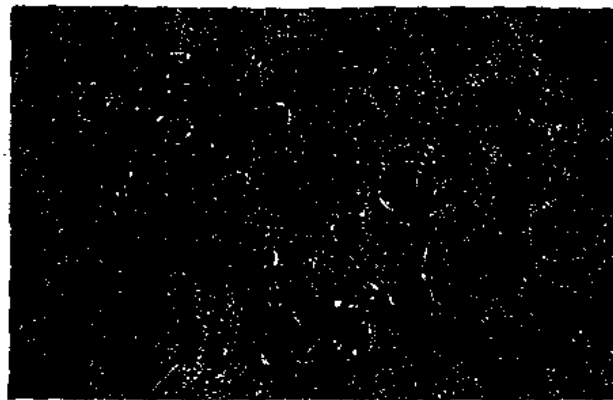
□ ۲۱۱ □ ابزار کدام حرفه‌ها؟

در این تصویر ۶ تا از ابزار مربوط به حرفه‌های مختلف را ملاحظه می‌کنید. شما باید در مدت یک دقیقه حرفه‌هایی را که هر یک از ابزار مزبور در آنها مورد استفاده قرار می‌گیرد، نام ببرید. سعی کنید بدون مراجعه به پاسخ ما جواب دهید.



□ ۲۱۲ □ روی چند تخم مرغ خوابیده بود؟

اوایل بهار زیر یک مرغ چند تا تخم مرغ گذاشته بودند، تا جوجه درآورد. نصف به اضافه یک تخم مرغها لق شده، و بقیه به جوجه مبدل گشتند. نصف به اضافه یک این جوجه‌ها را به تدریج گرما گرفت. نصف بقیه نیز تلف شدند، و فقط ۳ جوجه به آخر پابرز ماندند. چند تخم مرغ زیر مرغ گذاشته شده بود؟



□ ۲۱۳ □ به جای نقطه ها ارقام مناسب قرار دهید

در این اعمال ریاضی اگر به جای نقطه ها رقم مناسبی قرار دهید ،  
به مطلب جالبی برخورد خواهید کرد . توضیح اینکه ارقام مزبور اولاً  
کوچکتر از ۹ هستند ، ثانیاً متوالی یکدیگرند .

$$\begin{aligned} 987 \times 9 + 0 &= \\ 9876 \times 9 + 0 &= \\ 98765 \times 9 + 0 &= \\ 987654 \times 9 + 0 &= \\ 9876543 \times 9 + 0 &= \end{aligned}$$

□ ۲۱۴ □ دو تصویر از یک صحنه با ۷ اختلاف

در صحنه ای که ملاحظه می کنید دو تصویر ظاهراً نظیر به نظیر مساویند ،  
ولی اگر شما از دقت کافی برخوردار باشید ، متوجه خواهید شد که آن دو  
با هم در ۷ مورد اختلاف دارند . اختلافات را بیابید .



## تستهایی برای هوش آزمایی



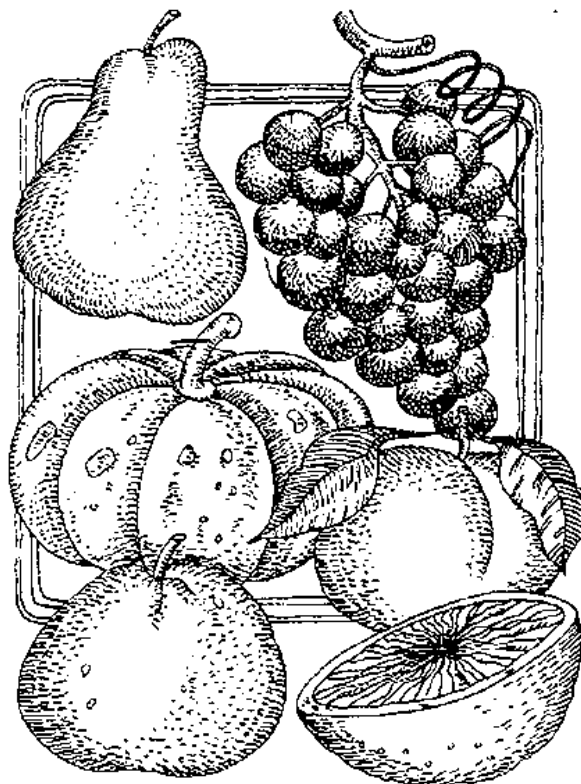
□ ۲۱۵ □ کدامین گلدان ناجور است ؟

سه تا از چهار گلدانی که در اینجا رسم شده‌اند ، از یک نظر باهم سری به حساب می‌آیند . ولی یکی از گلدانها فاقد این ویژگی است ، که پیدا کردن آن را سوژه‌ای بسزای هوش آزمایی شما قرار داده‌ایم . آیا می‌توانید در یک دقیقه گلدان نامناسب را از سه تای دیگر با ذکر دلیل جدا کنید ؟



□ ۲۱۶ □ کدام میوه ناجور است ؟

در این تصویر یک سری میوه‌های مختلف رسم کرده‌ایم ، که ظاهراً باهم در یک ردیف قرار دارند ، و هدف ما این است که به این وسیله هوش شما را آزمایش کنیم . آیا می‌توانید در نیم دقیقه برای ما بگویید ، کدام میوه‌ها باهم در یک سری قرار دارند ، و چرا ؟ و یکی از میوه‌ها نیز ناجور است ، که باید از بقیه جدا شود . آن کدام است ، و به چه دلیل ؟



□ ۲۱۷ □ شکلهای را روی هم منطبق کنید

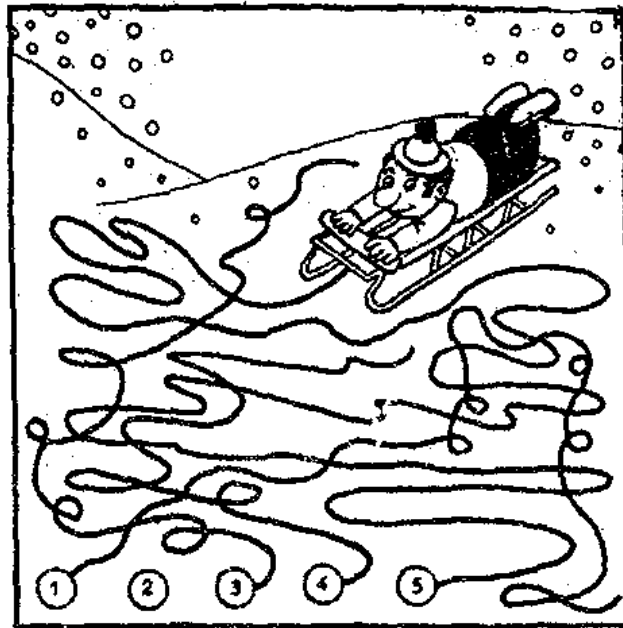
اگر این چهار مربع را روی هم منطبق کنید ، چند قسمت سفید قابل رؤیت باقی می‌مانند ؟ حتی الامکان این مسأله را بدون کپی کردن اشکال روی کاغذ سلوفان ، و بریدن و روی هم گذاشتن آنها حل کنید .



## تستهایی برای هوش آزمایی

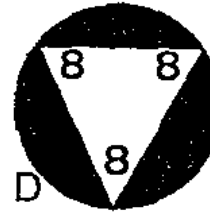
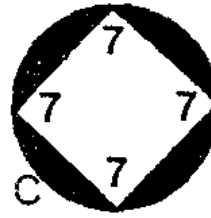
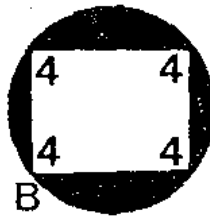
□ ۲۱۸ □ کدام طناب را باید کشید؟

در بازی سورتکه ، بچه منتظر است تا دوستش او را حرکت دهد .  
 اما با کدام طناب ؟ در این تصویر پنج طناب وجود دارد ، که فقط یکی از  
 آنها طناب اصلی است ، و بقیه برای هوش آزمایی شما رسم شده اند . شما  
 نیم دقیقه فرصت دارید ، که طناب اصلی را از بقیه جدا کنید . یادآوری  
 می شود ، که شما برای این کار حق ندارید از مداد استفاده کنید ، یا بانوک  
 انگشت مسیر را تمقیب نمایید . منظور ما فقط تست کردن دقت شماست .



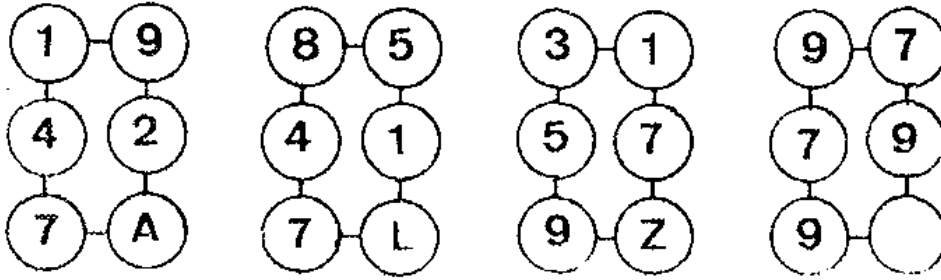
□ ۲۱۹ □ ارزش آخرین تصویر چند است ؟

اگر ارزش A مساوی ۶۵۹۳ و B برابر ۲۶۸ و C مساوی ۲۴۲۵  
 فرض شود ، ارزش D چقدر خواهد بود ؟ مدت هوش آزمایی  
 ۴ دقیقه است .



□ ۲۲۰ □ با یک حرف مجموعه را کامل کنید

در اینجا هر مجموعه شامل ۵ رقم و یک حرف است. ولی ما برای هوش آزمایی شما در آخرین مجموعه جای یک حرف را خالی نگه داشته‌ایم، و بر شماست که با ذکر دلیل حرف مجهول را بیابید.



□ ۲۲۱ □ هشت اختلاف را بیابید

صحنه‌ای است از اجرای موسیقی، که موزیسین‌های مختلف با شور و شوق تمام مشغول نواختن هستند. یک نفر نیز گوشه‌هایش را محکم گرفته است، تا صداهای ناخنجار را نشنود. ما کاری به این کارها نداریم. فقط نقاش ما از این صحنه دو تصویر مختلف کشیده، و هشت تفاوت در آنها گنجانده است، تا وسیله‌ای برای هوش آزمایی شما باشد. آیا شما می‌توانید در مدت یک دقیقه این ۸ اختلاف را بیابید؟





□ ۲۲۲ □ دایره و ستاره به جای چه رقم‌هایی نوشته‌اند؟

در این عمل جمع ما به جای دو رقم از اعداد دایره و ستاره استفاده کرده‌ایم. به جای هر کدام از آنها چه ارقامی قرار دهیم تا به حاصل جمع موجود برسیم، یک علامت همه جا ارزش یکسان دارد، مدت هوش آزمایی ۳ دقیقه است.

A 2 ● 5 9 8 1

B 1 ★ 5 8 9 2

C ● 1 ★ 7 1 5

D ★ ● 2 1 7 ●

E 2 1 ★ ● 6 1

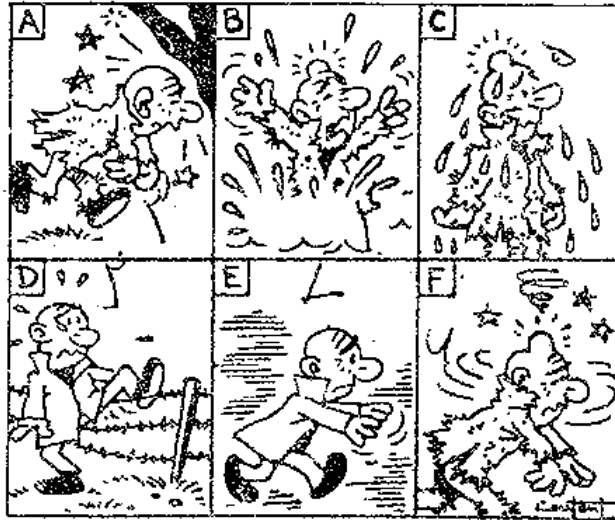
F 1 8 2 ★ ● ★

1 5 2 5 5 5 6



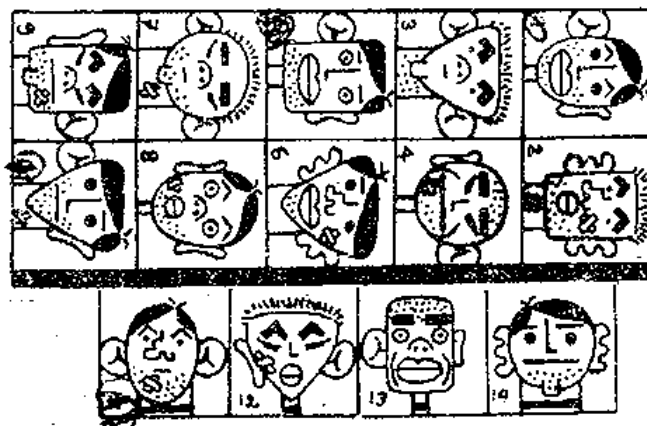
□ ۴۲۳ □ ترتیب صحیح صحنه‌ها را بیابید

شش صحنه از یک فیلم را می‌بینید ، که به‌طور غلط به هم مونتاژ کرده‌ایم ، تا هوش شما را آزمایش کنیم . آیا شما می‌توانید در یک دقیقه صحنه‌ها را به‌طور صحیح ردیف کنید ؟ لطفاً قبل از حل معما به پاسخ ما مراجعه نفرمایید .



□ ۴۲۴ □ قاتل کدام است

قتل وحشتناکی اتفاق افتاده ، و یک نفر که از گوشه‌ای ناظر صحنه بود ، جزئیات قیافه‌ی قاتل را به خاطر سپرد و به کار آگاه تعریف کرد . کار آگاه آنها را بسادداشت نمود ، و از روی تصویر ۱۴ نفر از اشخاص معروف شهر که در اختیار داشت ، به سهولت آن را شناخت . مشخصات قاتل به ترتیب چنین بود : موهایش سیاه و فرقیش در طرف راست بود -

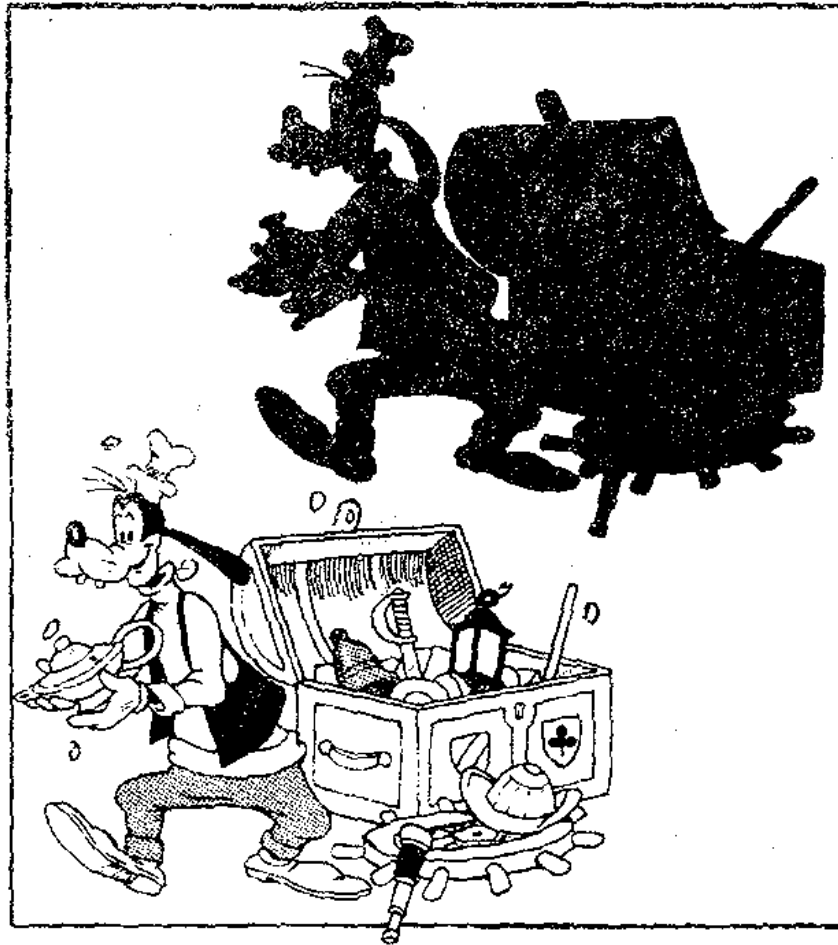


## تستهایی برای هوش آزمایی

ابروهایش ضخیم و به شکل خط شکسته بود - چشمهای نیم بسته ای داشت -  
دماغش کوچک و گرد بود - دهانش بزرگ و باریک و افقی بود - گوش  
راستش بلند و گوش چپش گرد بود - روی چانه اش پانسمان شده بود -  
موهایی در چانه اش داشت - گردن کلفت بود - صورتش به شکل مستطیل بود.  
شما فقط دو دقیقه فرصت دارید که از ۱۴ تصویر موجود قاتل را بیابید.

### □ ۲۲۵ □ تفاوت‌های تصویر و سایه

قهرمان معروف فیلمهای کارتنی در حال دزدی است، که از بین اشیاء  
مختلف چراغ جادو را انتخاب کرده، و می‌خواهد از محل حادثه دور برود.  
ما این صحنه و سایه‌ی آن را سوژه‌ای برای هوش آزمایی شما قرار داده‌ایم.  
کلاً ۸ اختلاف بین آن دو وجود دارد. شما چند تا از آنها را  
می‌توانید پیدا کنید؟



□ ۲۲۶ □ چند لنگه کفش و جوراب ؟

در یک کمد ۳ جفت کفش به رنگهای مختلف ، و ۱۵ جفت جوراب که عموماً خاکستری یا قهوه‌ای هستند ، قرار دارد . در تاریکی محض حداقل چند لنگه کفش و چند لنگه جوراب از آن بیرون بیاوریم ، کسه تنها یک جفت کفش و یک جفت جوراب قابل استفاده باشد .



□ ۲۲۷ □ تفاوتها را پیدا کنید

دو تصویر از یک صحنه را در اینجا مشاهده می‌کنید ، و شما عمداً آنها را با چند تفاوت رسم کرده‌ایم ، تا هوش شما را آزمایش کنیم ، و شما ۳ دقیقه فرصت دارید ، که تفاوتها را پیدا کنید .





□ ۲۲۸ □ بازی با ماشین حساب

اگر ماشین حساب در اختیار دارید، با یک عدد بالایی و چهار عدد وسطی جمع یا تفریق یا ضرب یا تقسیم انجام دهید، تا به عدد پایینی برسید. ردیف چهار عمل اصلی و همچنین به کار بردن چهار عدد داخل مستطیل بزرگی در این محاسبات تابع نظم خاصی نیست، و انتخاب آنها به عهده‌ی شماست.

12120661 \*

11432..

173419..

139..

119..

10214694 \*

□ ۲۲۹ □ در آخرین دو مربعی اعداد مناسب بگذارید

اعداد واقع در این دو مربعی ها از روی قانون خاصی نوشته شده اند، و باهم ارتباط دارند. می خواهیم با کشف قانون مزبور آخرین دو مربعی را پر کنید. مسلماً از سه جهت پاسخ نیز که در اختیار شما گذاشته ایم، یکی صحیح است. کدامین جهت، و چرا؟

A. 251 28      B. 252 53      C. 225 37

164	82	129	38	182	
52	141	99	200	67	

□ ۲۳۰ □ قسمتهای مشترک در دو تصویر

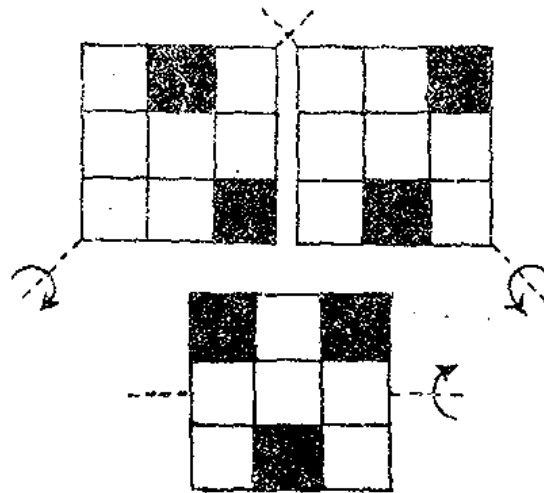
دو صحنه‌ی مختلف در اینجا کنار هم مشاهده می‌شود، که یکی مربوط به سرخپوستان و دیگری مربوط به قدم زدن زن و شوهر سالخورده‌ای در زیر برف است. اما با وجود اختلاف کامل سوژه‌ها، نقاش ما بازرنگی تمام شش قسمتی کاملاً یکسان در دو صحنه گنجانده است. آنها کدامند؟





□ ۴۳۹ □ تعداد خانه‌های سفید

هر کدام از این مربعات به خانهای را ، در جهتی که فلشها نشان می‌دهند ، نوب دور بچرخانید ، تا پشت و رو شوند . سپس آنها را روی یکدیگر منطبق کنید ، آیا می‌توانید بگویید چند خانه سفید می‌مانند ؟ اما حذق ما گرده برداری از مربعات و گذاشتن آنها روی یکدیگر نیست ، می‌خواهیم همگی این کارها را در ذهن انجام دهیم ، تا میزان هوش شما مشخص شود .



□ ۲۳۲ □ جدول جادویی زیر را کامل کنید

آیا می‌توانید حداکثر در مدت ۳ دقیقه ۴ جدول زیر را کامل کرده ، و به جدولهای جادویی تبدیل کنید ؟ به طوری که مجموع هر ردیف افقی

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

وهر ردیف عمودی و دو قطر اصلی در مربعهای مزبور به ترکیب زیر باشد:

$$A = 68; B = 38; C = 42; D = 66.$$

**A**

	22	10	8
14	4		18
		6	12
2	16	20	

**B**

5	10	7	
6		4	11
12	3		9
	8		2

**C**

17	12	10	3
		15	14
11	18		9
		13	16

**D**

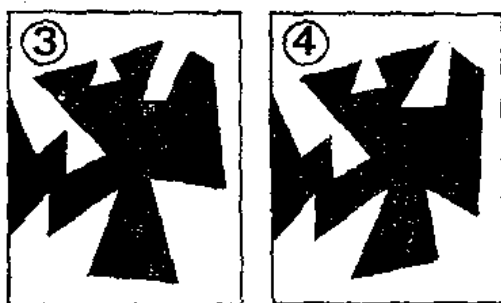
9		15	
16		10	19
18	11		13
	14	17	12

□ ۲۲۳ □ کدامیکي شکل را کامل می‌کند؟

کدامیک از شکل‌های ۳ و ۴ و ۴ را روی شکل ۱ منطبق کنیم تا قسمت سیاه آن قسمت سفید را کاملاً بپوشاند. البته هدف ما کپی کردن شکل، و رسیدن به پاسخ از راه تجربه نیست. می‌خواهیم این کار را در ذهن انجام دهیم.

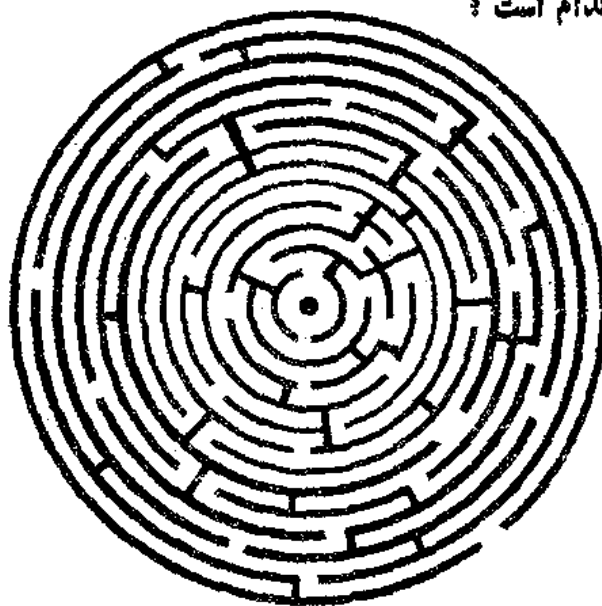


## تست‌هایی برای هوش آزمایی



□ ۲۳۴ □ عبور از مارپیچ

عبور از مارپیچ یکی از سوژه‌های جالب برای هوش آزمایی است ،  
و می‌تواند وسیله‌ای برای اندازه‌گیری دقت و حواس جمعی باشد . در  
اینجا می‌خواهیم از مداخل مارپیچ وارد آن شده ، و به مرکز مارپیچ بروید.  
راه صحیح کدام است ؟



□ ۲۳۵ □ آخرین زوج را کامل کنید

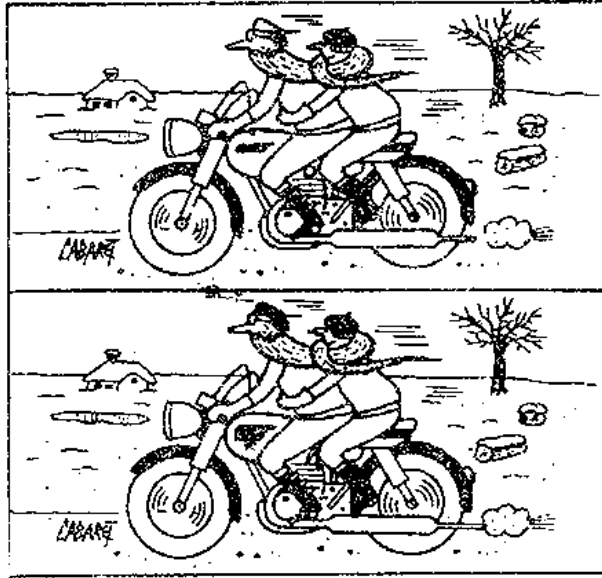
سه زوج اعداد چهار رقمی کنارهم قرار دارند . اما چهارمین زوج  
ناقص است ، و شما باید با توجه به قوانینی که در سه زوج قبلی به کار رفته  
است ، از بین سه عدد پیشنهادی ما یکی را با ذکر دلیل انتخاب کنید.

(8 769 - 8 567) - (9 457 - 6 438) -  
(4 397 - 6 823) - (7 498 - ....)  
A. 7 836    B. 6 495    C. 7 935



□ ۲۳۶ □ دو تصویر با هفت اختلاف

نقاش ما از یک صحنه‌ی مربوط به دو چرخه‌سوار در دو تصویر رسم کرده است. در نظر اول چنین به نظر می‌رسد، که آنها از هر نظر برابرند. اما چنین نیست، و در این دو تصویر عمداً هفت اختلاف گنجانده شده‌اند، تا کشف آنها وسیله‌ای برای تعیین میزان دقت شما باشد. آیا می‌توانید این هفت تفاوت را در یکی دقیقه بیابید؟



□ ۲۳۷ □ جدول حروف را کامل کنید

از این سه جدول دو تا کاملند. ولی در یکی جای ۳ حرف خالی است، و شما باید با قرار دادن ۳ حرف مناسب در این خانه‌ها سومین جدول را نیز کامل کنید. مدت هوش‌آزمایی ۵ دقیقه است.

J	T	F
H	L	P
R	D	N

A

F	M	E
G	H	I
K	C	J

B

R	W	P
Q	★	U
V	O	★

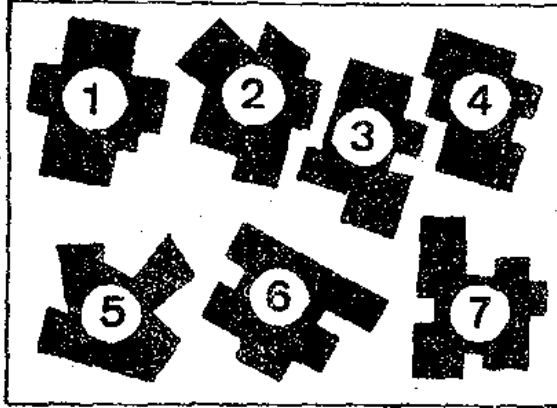
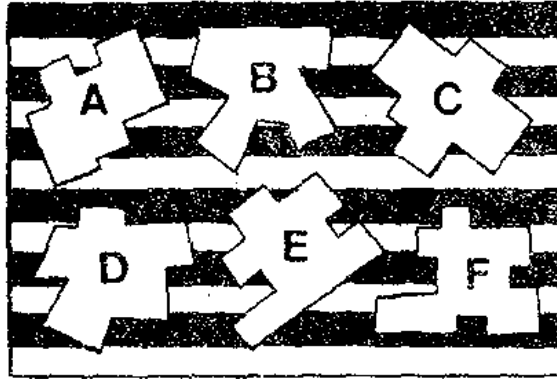
C

□ ۲۳۸ □ اشکال سیاه روی شکل‌های سفید

هر کدام از اشکال سیاه، که در پایین رسم شده، می‌تواند روی یکی

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

از شکل‌های سفید فوقانی منطبق شود. اما یکی از آنها اضافی است، و با هیچکدام مطابقت ندارد. اولاً آن کدام است؟ ثانیاً اشکال مساوی را نیز نظیر به نظیر مشخص کنید.



□ ۲۳۹ □ در آخرین دایره عدد مناسب بگذارید

در هر دایره یک گروه حروف انگلیسی و یک رقم در بالا و یک عدد در پایین قرار دارد. ولی در آخرین دایره جای یک عدد دو رقمی خالی است. آن را بیابید. از شش پاسخ داده شده کدام یکی صحیح است؟ مدت هوش آزمایی ۲ دقیقه خواهد بود.

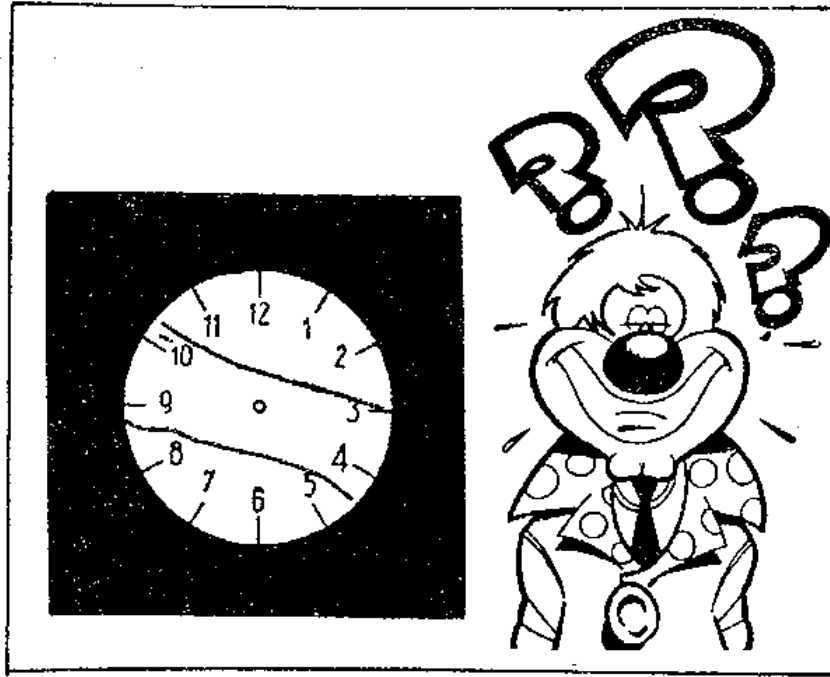
- A. 17 B. 24 C. 15 D. 27  
E. 31 F. 13

4	8	3	7
STIEOJK	RNKHELI	OIJSTRTI	LIESTREI
25	14	32	?
A	B	C	D

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

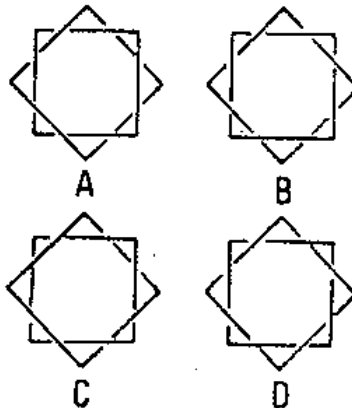
□ ۲۴۰ □ تقسیم صفحه‌ی ساعت

روی صفحه‌ی ساعت ، که در اینجا رسم کرده‌ایم ، دو خط مستقیم رسم کنید ، به طوری که مجموع عددهای واقع در سه قسمت حاصل باهم مساوی باشند .



□ ۲۴۱ □ شکل ناچور کدام است ؟

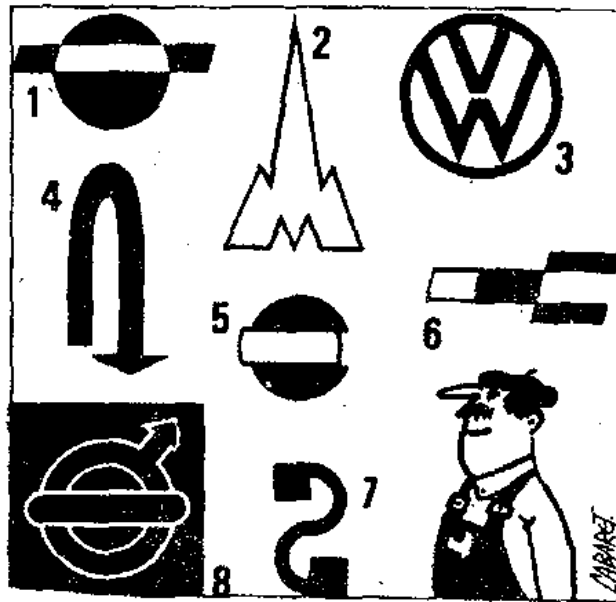
سه تا از چهار شکلی که در زیر ارائه کرده‌ایم ، به‌مناسبتی باهم رابطه دارند ، و می‌توان آنها را در یک ردیف دانست . فقط یکی ناچور است ، که بایستی از بقیه جدا شود . شما با ارائه‌ی دلیل منطقی شکل ناچور را مشخص کنید . توجه داشته باشید ، که برای این انتخاب فقط نیم دقیقه فرصت دارید .



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

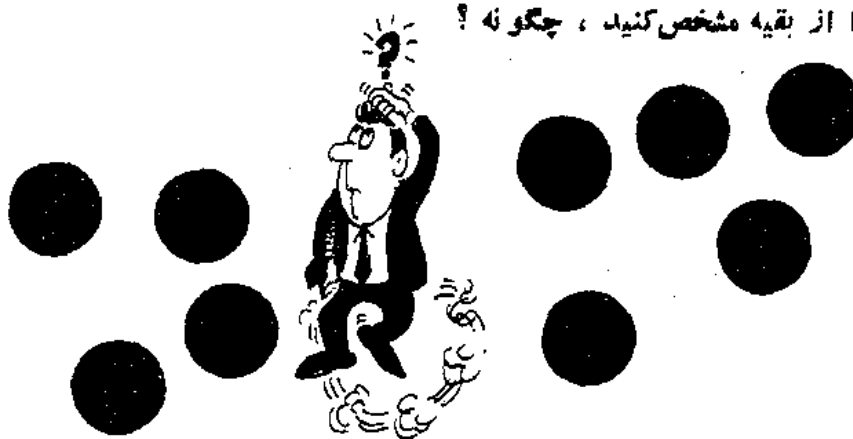
□ ۲۴۲ □ آیا علامتها را می‌شناسید؟

از ۸ علامت که در اینجا رسم کرده‌ایم، سه تا مربوط به معروفترین اتوموبیل‌های دنیا هستند، و ما تشخیص آنها را سوژه‌ای برای آزمایش هوش شما انتخاب کرده‌ایم. آیا می‌توانید این علامتها را تعیین کنید؟ مدت غلوش آزمایی فقط نیم دقیقه است.



□ ۲۴۳ □ کدام توپ پینگ‌پونگ سنگین است؟

۹ توپ پینگ‌پونگ داریم، که وزن ۸ تا از آنها یکی است، ولی یکی کمی سنگین‌تر از بقیه است. ما ترازوی حماس دو کفه‌ای در دسترس داریم. می‌خواهیم بدون استفاده از سنگ ترازو، و فقط با دو بار توزین توپ سنگین را از بقیه مشخص کنید، چگونه؟



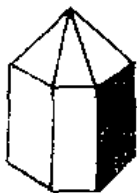
□ ۲۴۴ □ به جای علامتها اعداد مناسب قرار دهید

در این جدول به جای علامتها اعدادی مناسبی قرار دهید ، به طوری که حاصل جمع ردیفهای افقی و عمودی و دو قطر اصلی همه جا برابر ۹۴ باشد .

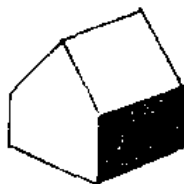
	A	B	C	D	E	F
G	●		■	★		24
H		∅	34	16	▼	
I	26	33			☆	□
J	?	◀▶			32	27
K		• •	13	31	⊙	
L	&		∕	12		23

□ ۲۴۵ □ ارزش آخرین شکل فضایی ؟

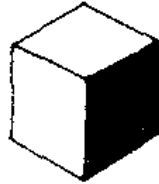
اگر ارزش این اشکال فضایی به ترتیب چنین فرض شوند :  
 ( A = ۴۵۶ ) و ( B = ۷۹۸ ) و ( C = ۱۰۲۶ ) و ( D = ۱۱۴۰ )  
 به نظر شما ارزش آخرین شکل چقدر خواهد بود ؟



A



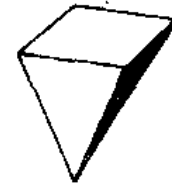
B



C



D

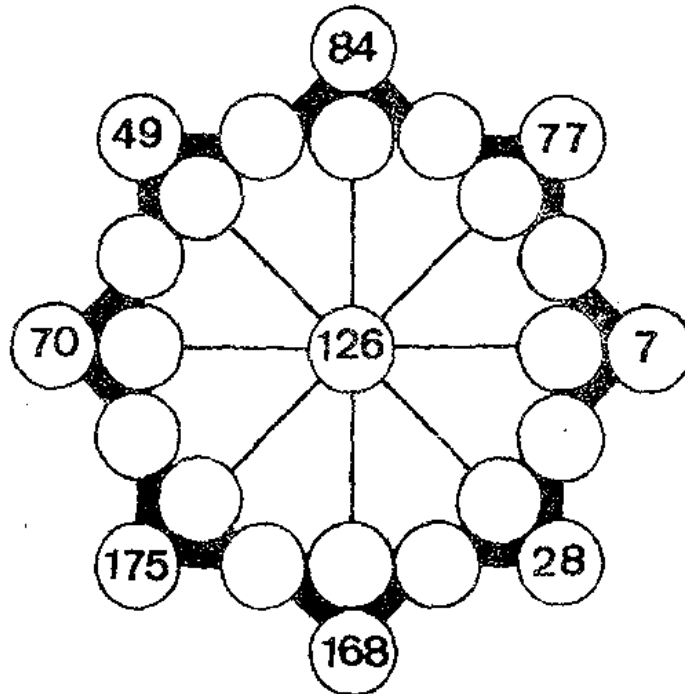


E

## تستیایی برای هوش آزمایی

□ ۲ □ در دایره‌های خالی عدد مناسب قرار دهید

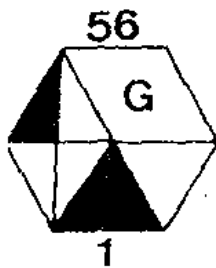
در هر کدام از دایره‌های خالی این تصویر یک عدد مناسب قرار دهید ، به طوری که مجموع پنج عدد واقع در امتداد یک خط مستقیم همه جا مساوی ۳۵۵ باشد . مدت هوش آزمایی ۵ دقیقه است .



□ ۳ □ عدد مجهول را بیابید

برای هوش آزمایی شما ، در آخرین تصویر جای یک عدد را خالی نگه داشته‌ایم ، آن عدد کدام است ، و چه دلیلی برای انتخاب خود دارید . ما چهار پاسخ نیز در اختیار شما گذاشته‌ایم ، که یکی صحیح است . کدامین پاسخ و به چه دلیل ؟

- A. 386      B. 276  
C. 498      D. 126

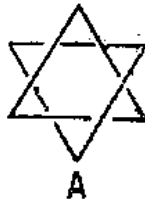


## تستیایی برای هوش آزمایی

تعقیب کنید . بلکه منظور ما آزمایش دقت شماست و تنها باید با چشم مسیر را دنبال کنید .

□ ۲۴۸ □ شکل ناجور را از بقیه مشخص کنید

یک سری شکلها ، که کنار هم می بینید ، به مناسبتی با هم در یک ردیف قرار دارند ، و یک رابطه منطقی بین آنها وجود دارد . فقط یکی ناجور است ، که پیدا کردن آن به عهده ی شماست . آیا شما می توانید ، در ۳ دقیقه ، با ذکر دلیل شکل ناجور را از بقیه مشخص کنید ؟



A



B



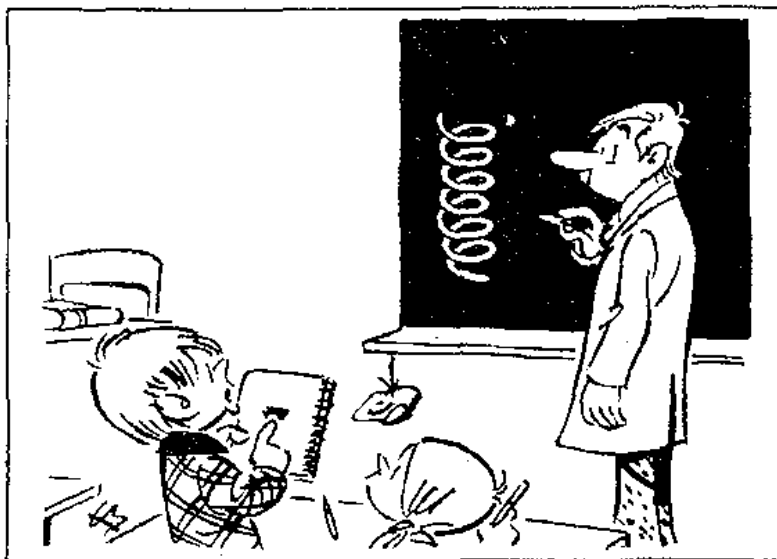
C

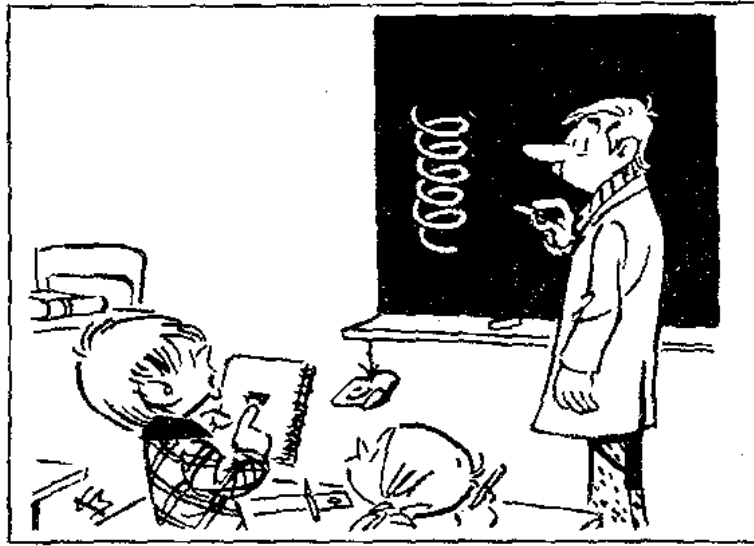


D

□ ۲۴۹ □ تفاوتها را پیدا کنید

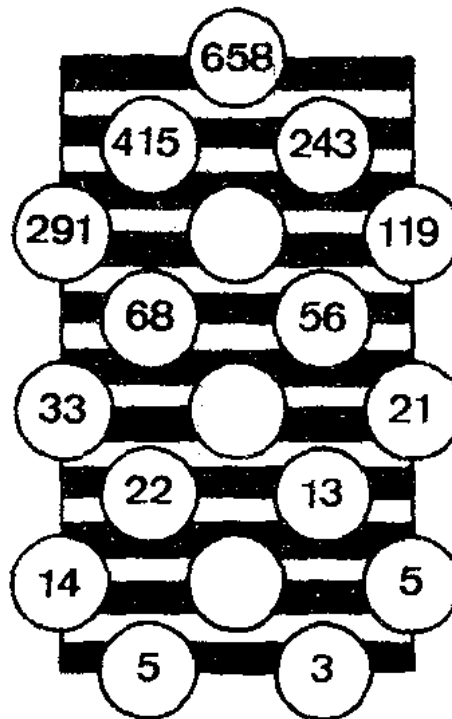
دو تصویر از یک صحنه را در اینجا مشاهده می کنید ، و شما عمداً آنها را با چند تفاوت رسم کرده ایم ، تا هوش شما را آزمایش کنیم ، و شما ۳ دقیقه فرصت دارید ، که تفاوتها را پیدا کنید .





□ ۲۵۰ □ اعداد و ارقام مناسب در دایره‌های خالی

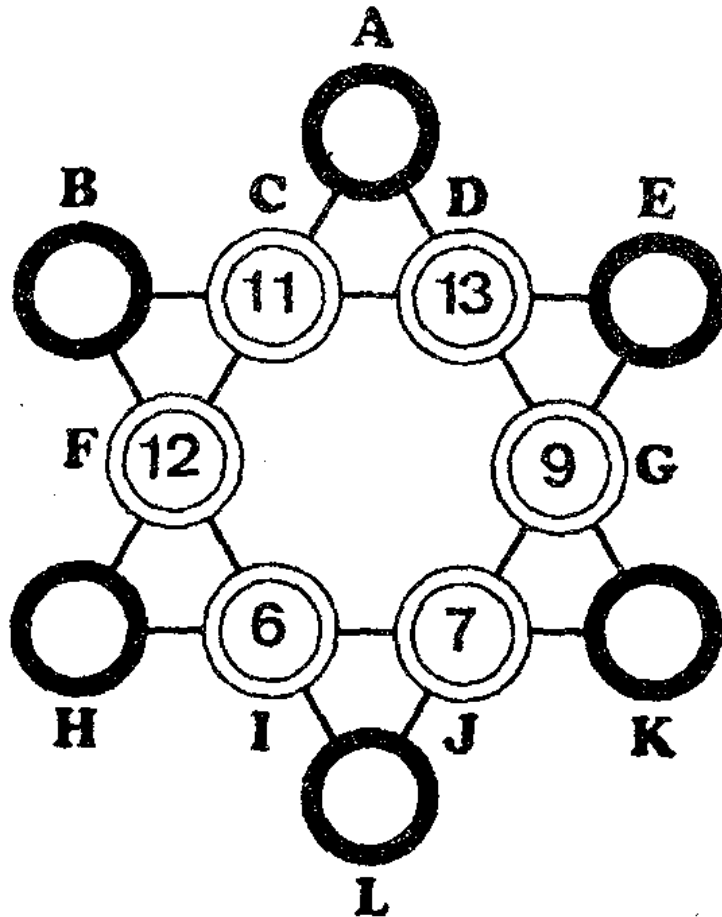
در این تصویر عددها و رقمهای مختلف به طرز زیبایی کنار هم قرار گرفته‌اند، می‌خواهیم شما در ۲ دقیقه دایره‌ی خالی را با ارقام یا عددهای مناسب پر کنید، تا مجموعه به صورت جادویی درآید.





□ ۲۵۱ □ ستاره را کامل کنید

در دایره‌های خالی این ستاره ارقام و انداز ۵ تا ۱۶ را طوری قرار دهید ، که مجموع آنها در چهار دایره‌ی واقع روی یک خط مستقیم همه جا برابر ۴۳ باشد . ما ۶ تا از آنها را جاگذاری کرده‌ایم . مدت هوش آزمایی ۲ دقیقه است .

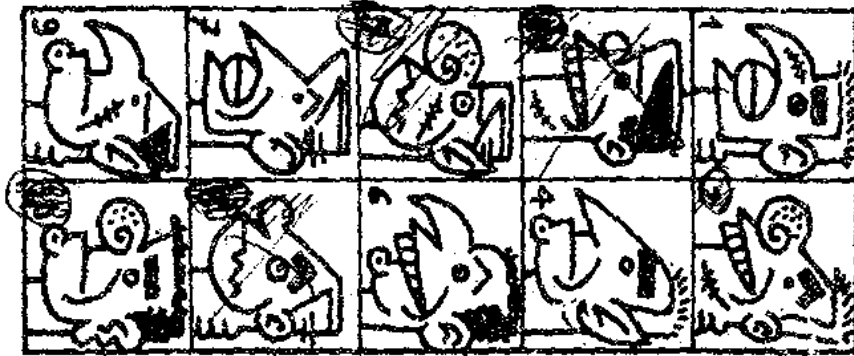


□ ۲۵۲ □ دزد را مشخص کنید

یک سارق به خانه‌ای دستبرد زد . دستها و پاها و دهان صاحبخانه را بست ، و در مقابل چشمان او اشیاء گرانقیمت خانه را به سرقت برد . صاحبخانه بعد از فرار دزد به اداره‌ی آگاهی مراجعه کرد ، و ماجرا را گفت . کارآگاه مشخصات دزد را از او پرسید ، و چنین پاسخ شنید : دماغ دزد بزرگ و گرد بود - خالهایی روی بینی داشت - دندانهایش درشت بود -

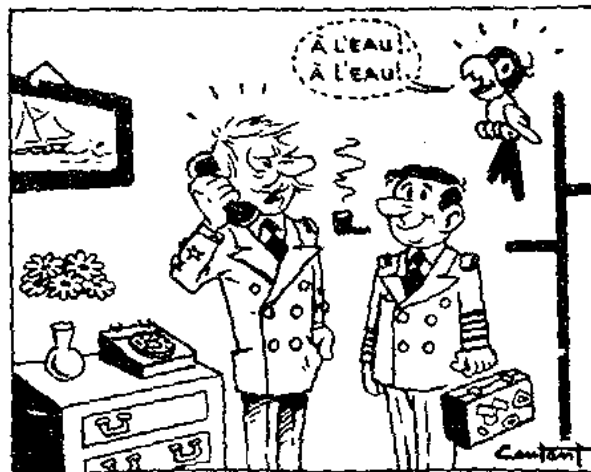
## تست‌هایی برای هوش آزمایی

لب بالایی آنها را نمی‌پوشاند - چانه‌اش کوچک بود - موهای سرش زیر بود،  
و به برس شباهت داشت - چشمهایش کوچک و سیاه بود - ابروهایش ضخیم  
بود - وسط ابروها برآمده بود - گوشه‌هایش کوچک بود - زیردهانش  
جای بخیه بسود - گردن کلفت بود - سه چین در پشت گردن داشت - کار آگاه  
بعد از شنیدن مشخصات دزد، از روی عکسهایی که در دسترس داشت، دزد  
را تشخیص داد، و او را به دام انداخت. آیا شما می‌توانید با توجه  
به مشخصات ذکر شده دزد را تشخیص دهید؟



□ ۲۵۳ □ قطعات حذف شده کدامند؟

صحنه‌ای است جدی از مکالمه‌ی تلفنی، و طولانی که با شنیدن  
الو... الو آن را تقلید می‌کند. اما هدف ما از رسم این تصویر اندازه‌گیری  
میزان دقت شناس است. زیرا ما عمداً هفت قطعه از این تصویر را حذف کرده‌ایم،  
و شما فقط یک دقیقه فرصت دارید، که آنها را کشف کنید.



□ ۲۵۶ □ به جای علامتها ارقام و اعداد بگذارید

به جای برخی از اعداد و ارقام این جدول علامات مختلفی قرار داده شده است. شما سه دقیقه فرصت دارید، تا به جای علامتها مقدار عددی آنها را قرار دهید. به طوری که مجموع اعداد و ارقام در هر یک از ردیفهای افقی و عمودی و دو قطر اصلی برابر ۵۶ باشد.

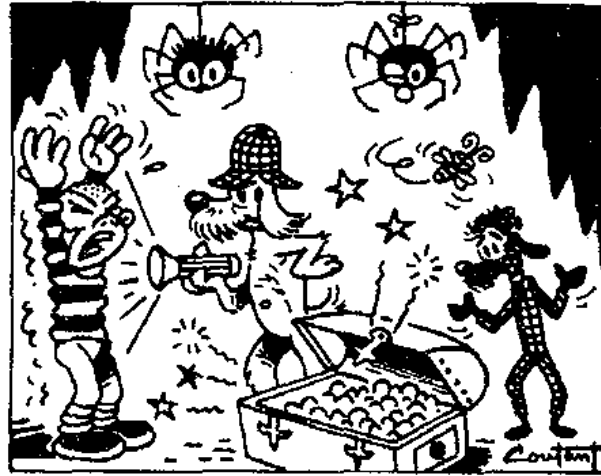
	A	B	C	D	E	F
G	9	■	●	★	■	15
H	■	■	25	7	■	■
I	⊖	24	■	■	6	=
J	&	5	■	■	23	!!
K	■	?	4	22	○	■
L	20	■	⊙	■	■	14

□ ۲۵۵ □ قسمتهای حذف شده کدامند؟

صحنه‌ای است از یک فیلم کارتنی، که در آن کارآگاه و معاونش دزد را در حال سرقت، غافلگیر کرده‌اند. ما با استفاده از فرصت از این صحنه دو تصویر رسم کرده، و در دومین تصویر قسمتهایی را عمداً حذف کرده‌ایم، تا هوش شما را آزمایش کنیم. آیا می‌توانید قسمتهای حذف شده را در ۱/۵ دقیقه تعیین کنید؟



تستیایی برای دوش آزمایی



۲۵۶ □ ارزش ستونهای مختلف را بیابید

اگر ارزش یک ستاره ۶۶ ، ارزش یک نقطه مساوی نصف ستاره ،  
 ارزش یک مثلث مساوی ۲ ستاره به اضافه ۳ نقطه ، و ارزش یک مربع  
 کوچک برابر یک مثلث منهای یک ستاره باشد ، ارزش عددی ستونهای  
 شامل علامات را مشخص کنید .

A	B	C	D	E	F
●	■	★	★	■	●
★	●	■	▼	★	■
▼	■	●	■	●	▼
■	★	■	★	●	★
★	▼	★	●	★	●
■	●	●	★	▼	■
●	●	▼	●	■	●
★	▼	■	★	●	■
★	●	★	●	★	★
●	★	■	●	■	●

۲۵۷ □ چند ماهی دوروبر ناخداست ؟

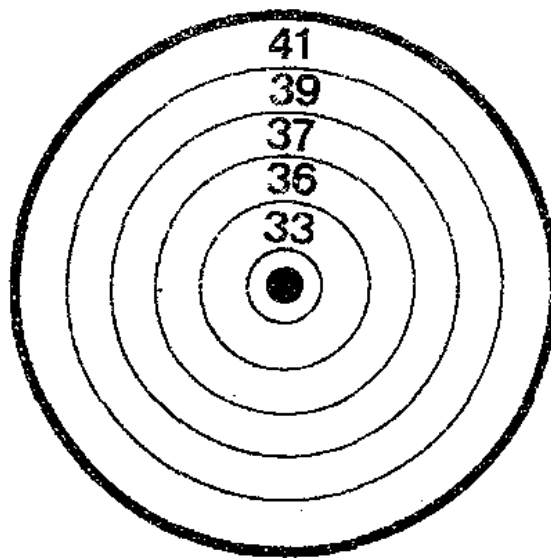
یک ناخدای کشتی نقل می‌کرد ، که یک وقت کشتی غرق شده بود ،

و من داخل یک بشکه قرار گرفته ، و خود را به ساحل رساندم . ضمن قایق سواری با بشکه یک مرتبه دیدم ، که دوروبر من ماهیهای زیادی وول میخورند . اما خوشبختانه سه تاي آنها راست را نمی دیدند ، سه تاي آنها چپ را نمی دیدند ! سه تاي آنها راست را می دیدند ، سه تاي آنها چپ را می دیدند ! آیا می توانید بگوئید تعداد ماهیهای دوروبر من چند تا بودند ؟



چند تیر و به کدام ناحیه ها ؟  ۲۵۸

در مسابقه ی تیراندازی یکی از شرکت کنندگان درست ۲۸۰ امتیاز آورده است . صفحه ی هدف و امتیاز قسمتهای آن را ملاحظه می کنید . به فرض

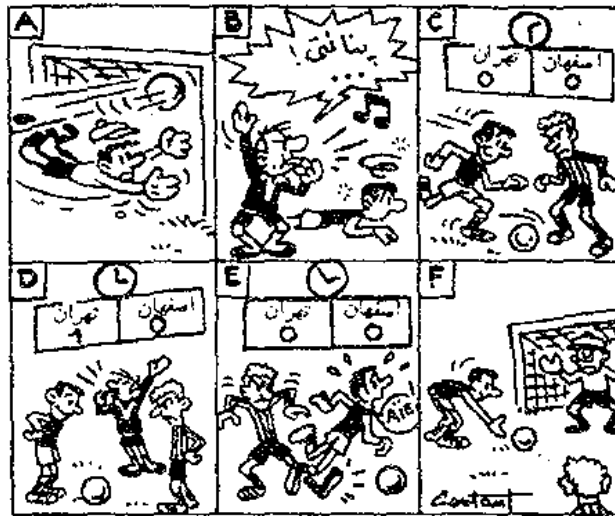


## تستیایی برای هوش آزمایی

اینکه تیرهای او هرگز به خطا زفته اند ، چند بار شلیک کرده ، و تیرهایش به کدامین نواحی اصابت کرده اند ؟

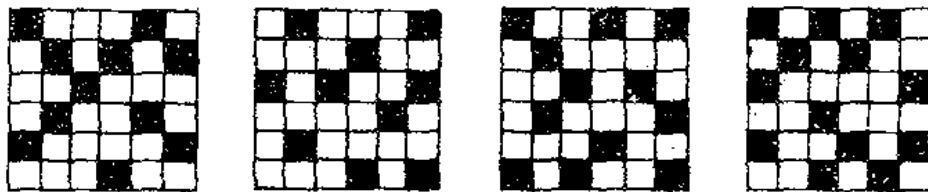
□ ۲۵۹ □ یک فیلم درهم ریخته از فوتبال

فیلمبردار از بازی فوتبال فیلم کوتاهی گرفته ، ولی به علت حواس پرتی در مونتاژ آن اشتباه رخ داده است . ما برای تعیین میزان دقت و حواس جمعی تان ، مرتب کردن آنها را به عهده‌ی شما واگذار کرده‌ایم . آیامی‌توانید در یک دقیقه آنها را به طور صحیح مرتب‌کنید ؟



□ ۲۶۰ □ به جای سه ستاره یک عدد سه رقمی

با توجه به قانونی که در نوشتن اعداد در این سه شکل مراعات شده است ، در آخرین شکل به جای ستاره‌ها عدد مناسب قرار دهید ، مدت هوش آزمایی ۵ دقیقه است .



119

154

192

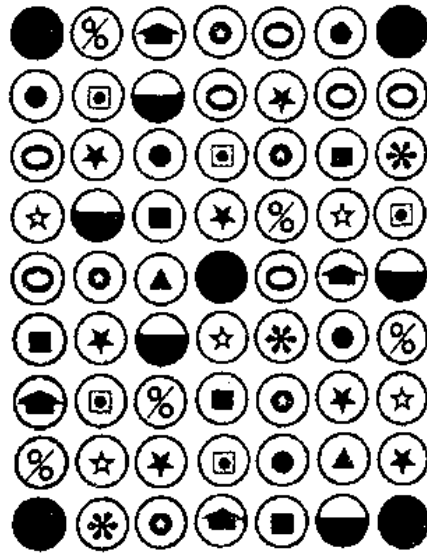
★★★

□ ۲۶۱ □ کدام علامت دو برابر دیگری است ؟

در اینجا انواع علامت کنارهم قرار گرفته‌اند ، تا سوزده‌ای برای

## تستهایی برای هوش آزمایی

هوش آزمایی شما باشند. آیا می‌توانید حداکثر در یک دقیقه بگویید، تعداد کدام علامت درست دو برابر تعداد علامت دیگر است.

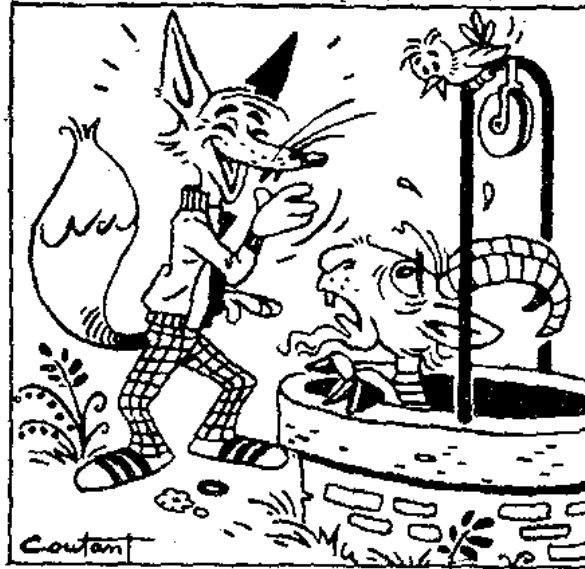


□ ۲۶۲ □ تفاوت‌های دو تصویر کدامند

صحنه‌ای است از داستانهای معروف لافونتن در دو تصویر، که ظاهراً به‌طور کامل همانند یکدیگرند. ولی اگر دقیق باشید، تفاوت فاحش بین دو تصویر خواهید یافت، که عمداً گنجانده شده‌اند، تا هوش شما مورد آزمایش قرار گیرد. شما برای پیدا کردن این تفاوتها فقط نیم دقیقه فرصت دارید.



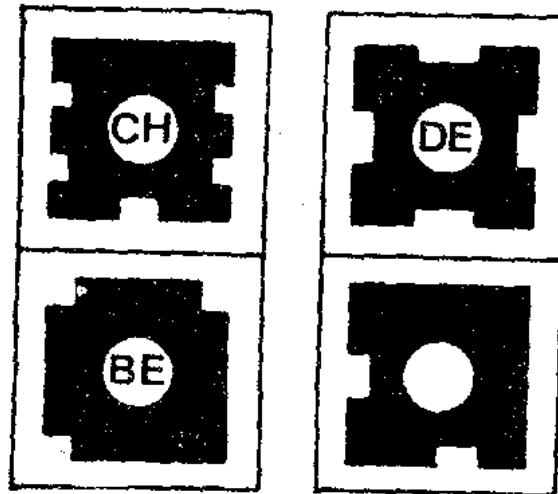
تست‌هایی برای هوش آزمایی



□ ۲۶۳ □ در آخرین دایره دو حرف قرار دهید

با توجه به قانونی که در نوشتن به جهت حروف انگلیسی در داخل دایره‌های وسطی اشکال نوشته شده است، در آخرین دایره نیز با ذکر دلیل دو حرف قرار دهید، مجموعه را کامل کنید. از ۵ پاسخ نیز که ارائه کرده‌ایم مسلماً یکی صحیح است. کدام یکی؟

1. CF    2. AG    3. BC    4. GO    5. CD



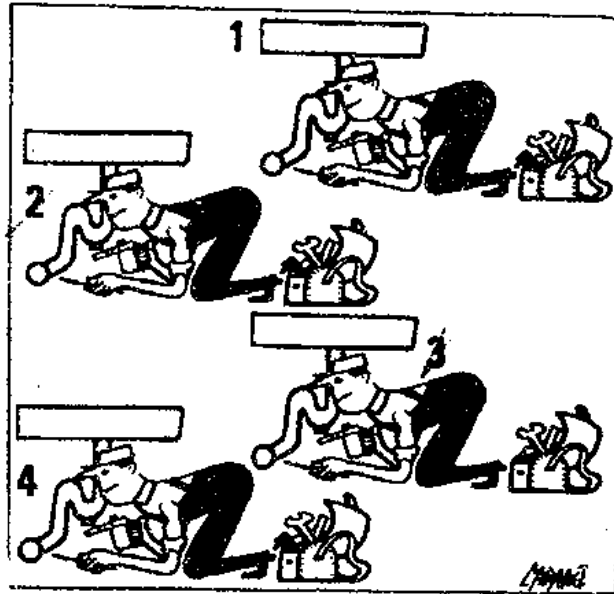
□ ۲۶۴ □ کدام لوله‌کشها یکی هستند؟

چهار لوله‌کش سرگرم کار خود هستند، و به نظر می‌رسد که از یکی



## تستهایی برای هوش آزمایی

صحنه چهار تصویر مساوی رسم کرده‌ایم . اما هدف ما از رسم آنها هوش آزمایی شماست . زیرا ما فقط دو تا از آنها را با همدیگر یکسان رسم کرده‌ایم ، آنها کدامند ؟ شما فقط نیم دقیقه فرصت دارید ، که لوله کشهای مساوی را مشخص کنید .



۲۶۵ □ بدون عصبانی شدن پاسخ دهید

یک سری اعداد کنار هم نوشته‌ایم . می‌خواهیم شما با قرار دادن یک عدد در آخر هر سری ، آنها را کامل کنید .

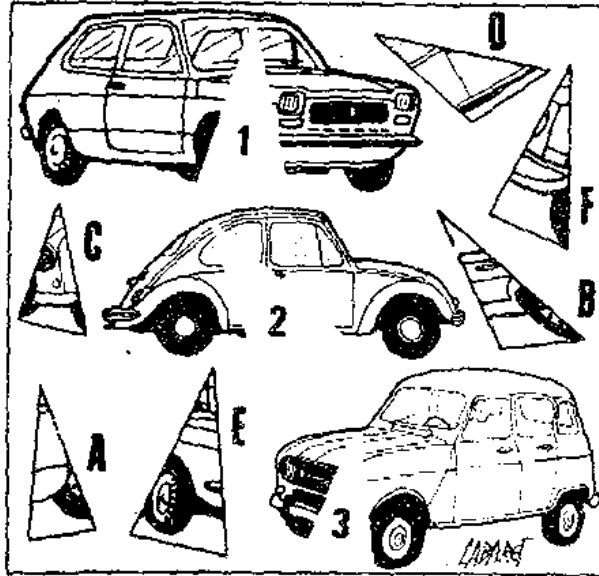
11	19	35	67	
14	25	47	91	
10	17	31	59	
12	21	39	75	

۲۶۶ □ کدام قسمت متعلق به کدام اتوموبیل ؟

از سه اتوموبیل قسمتهایی را به شکل مثلث بریده‌ایم . از شش قسمت

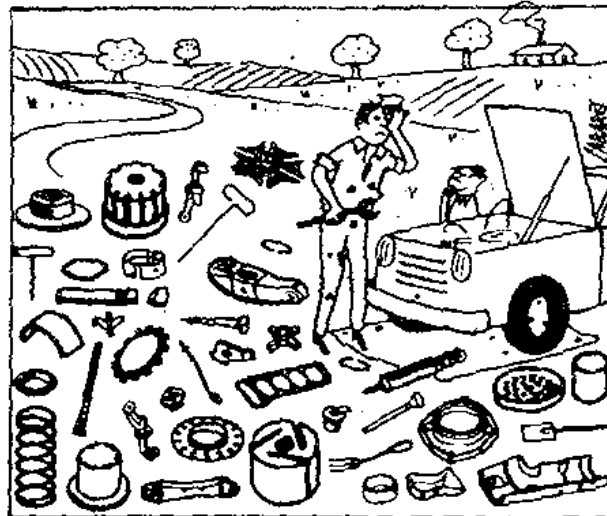
## تستیایی برای هوش آزمایی

رسم شده فقط سه تا حقیقی هستند . ما به شما ۹ دقیقه فرصت می‌دهیم ، که تعیین کنید ، کدام قسمت متعلق به کدام اتوموبیل است ؟ اما هدف ما بریدن مثلثها و انطباق آنها روی اتوموبیلها نیست . بلکه منظور ما تعیین آنها به طور ذهنی است .



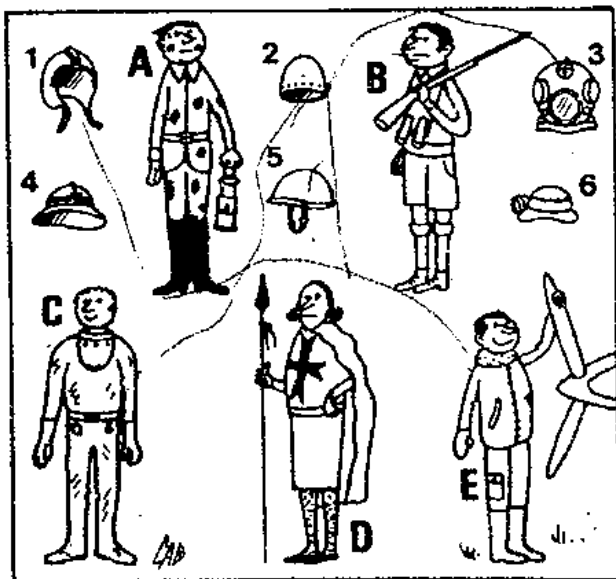
□ ۲۶۷ □ قطعات نامناسب را پیدا کنید

اتوموبیل اشکال پیدا کرده ، و راننده‌ی بسی اطلاع از کار موتور دل ورودی آن را بیرون ریخته است . به طوری که می‌بینید ، تعداد زیادی قطعات ریز و درشت دوروبر اتوموبیل وجود دارد . اما اگر دقت کنید ، همگی آنها به اتوموبیل مربوط نیستند . کدامها ؟



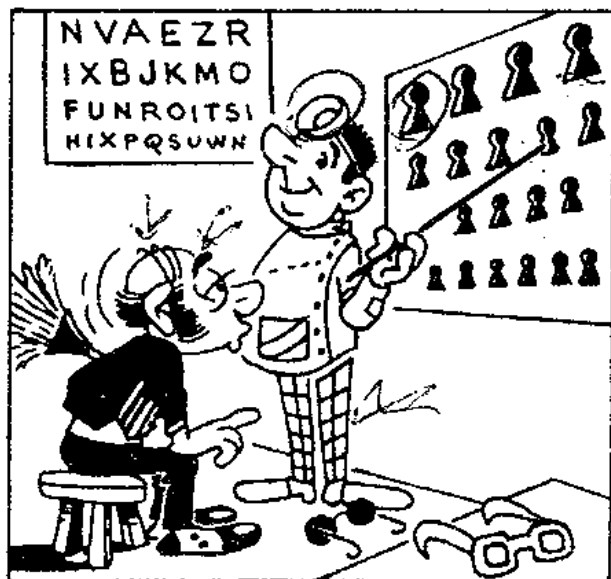
□ ۲۶۸ □ هر کلاه مناسب کدام آدم است؟

هر کدام از این پرسوناژها متناسب با لباسی که پوشیده‌اند، و کاری که انجام می‌دهند، کلاه ویژه‌ای نیز دارند، و بر شماست که بر سر هر یک از آنها کلاه مناسبی بگذارید! دقت کنید یکی از کلاهها اضافی است، آن را هم مشخص کنید.

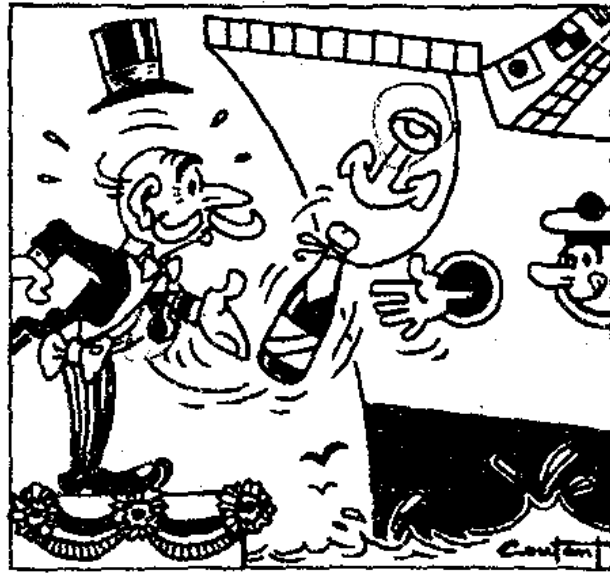


□ ۲۶۹ □ دو صحنه‌ی متفاوت با قسمتهای یکسان

این دو صحنه که ملاحظه می‌کنید، از هیچ لحاظ به هم مربوط نیستند، ولی ما قسمتهای را یکسان رسم کرده‌ایم، تا به آن وسیله هوش شما را



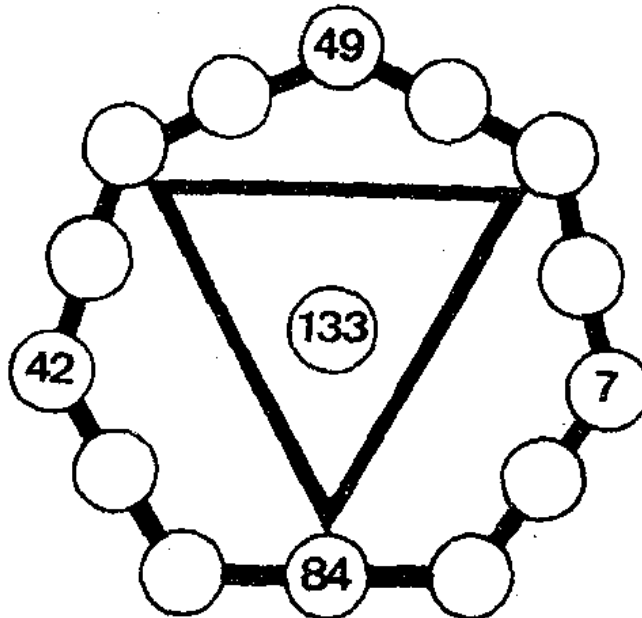
## تست‌هایی برای هوش آزمایی



آزمایش کنیم . آیا می‌توانید در مدت  $1/5$  دقیقه همه‌ی آنها را مشخص کنید؟  
در این صورت از هوش خوبی برخوردار هستید .

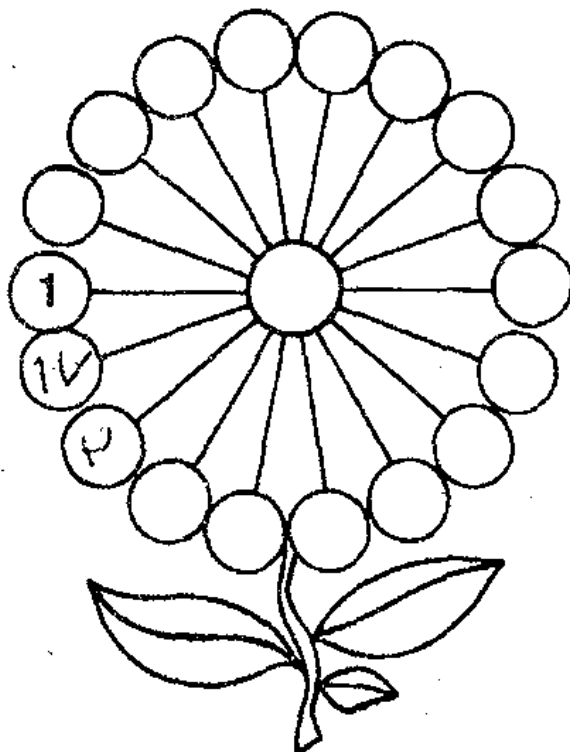
□ ۲۷۰ □ این ۱۰ عدد را در ۱۰ خانه قرار دهید

این ۱۰ عدد را در دایره‌های خالی محیط شش ضلعی طوری قرار دهید ، که مجموع سه عدد روی یک خط افقی واقع در دور آن همه مساوی ۱۳۳ شود . همچنین مجموع سه عدد واقع در رأس‌های مثلث داخلی نیز برابر ۱۳۳ شود .  
۱۴ - ۲۱ - ۲۸ - ۳۵ - ۵۶ - ۶۳ - ۷۰ - ۷۷ - ۹۱ - ۹۸



□ ۲۷۱ □ جاگذاری ارقام و اعداد از ۲ تا ۱۹

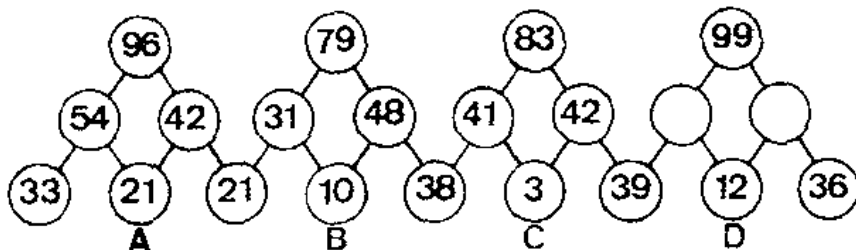
در گلبه‌ها و وسط این گل رقمها و عددهای ۲ تا ۱۹ را طوری قرار دهید، که مجموع سه تا از آنها روی یک قطر همیشه برابر ۳۰ شود. فراموش نکنید که هرگز نباید عددی را بیش از یک بار به کار ببرید.



□ ۲۷۲ □ دو دایره‌ی خالی را پر کنید

با توجه به قانونی که در نوشتن اعداد در سه مجموعه‌ی کامل به کار رفته است، در آخرین مجموعه دو خانه‌ی خالی را پر کنید. از سه جفت پاسخ داده شده کدامها صحیح به نظر می‌رسند و چرا؟ مدت هوش آزمایی

۲ دقیقه است .  
 A. 61 28    B. 57 32  
 C. 51 48



## تست‌هایی برای هوش آزمایی

□ ۲۷۳ □ دوخانه‌ی حالی را پر کنید

با توجه به قانون نوشتن اعداد و ارقام در این جدول، آیا می‌توانید دوخانه‌ی خالی را در دو دقیقه پر کنید؟ برای اعدادی که انتخاب می‌کنید باید دلیل بیاورید.

●	A	B	C	D	E	●
A	15	19	6	10	7	171
B	5	7	18	11	8	294
C	16	17	8	15	9	585
D	9	14	7	1	17	576
E	6	10	15	18	55	
●	102	268	324	440		●

□ ۲۷۳ □ عمل ضرب را کامل کنید

در این عمل ضرب کلاً ۸ رقم به کار رفته است، که در زیر آنها را می‌بینید. به جای ارقام نیز در جاهای و حاصلضرب مربع خالی قرار داده‌ایم. جز ۵، که سرجایش گذاشته شده است، بقیه را شما در ۳ دقیقه جاگذاری کنید.

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \\
 \times \quad \square 5 \\
 \hline
 \square \square \square \square \\
 0003 \# 678
 \end{array}$$

□ ۲۷۵ □ عامل‌های جمع را کامل کنید

در هر یک از ۶ عامل جمع که در زیر ملاحظه می‌کنید، ارقام ۳ تا ۷ را طوری قرار دهید، که به‌حاصل جمع داده شده برسید. این عاملها از بالا به پایین مرتباً بزرگ می‌شوند، و محل رقمهای ۶ را نباید عوض کنید، و در یک عامل هرگز رقمی بیش از یک بار نباید به‌کار رود.

A 

						6
--	--	--	--	--	--	---

B 

						6
--	--	--	--	--	--	---

C 

		6				
--	--	---	--	--	--	--

D 

	6					
--	---	--	--	--	--	--

E 

		6				
--	--	---	--	--	--	--

F 

6						
---	--	--	--	--	--	--

2	6	7	8	2	9	2
---	---	---	---	---	---	---

□ ۲۷۶ □ طولانی‌ترین مسأله‌ی ریاضی

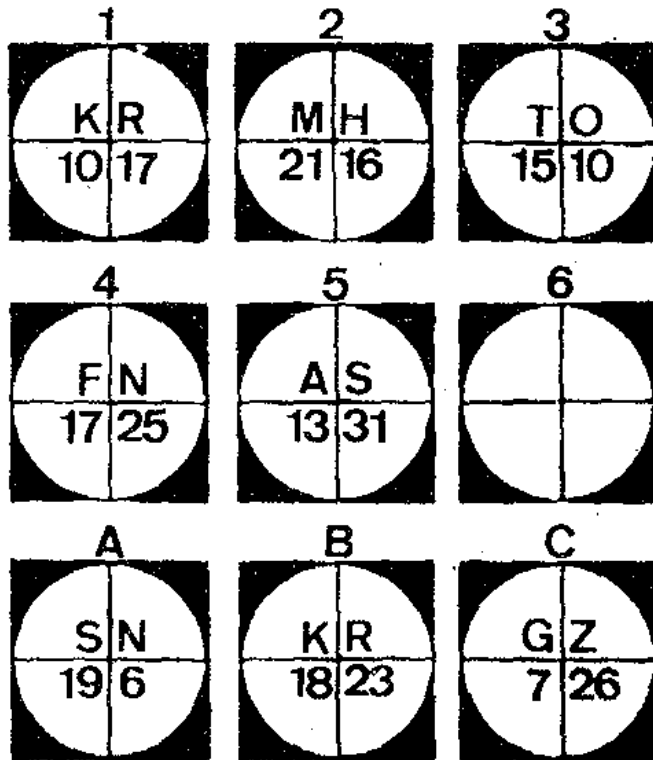
یک دبیر ریاضی برای تعطیلات تابستان دانش‌آموزان خود یک مسأله‌ی طولانی غیرعادی طرح کرد: قدر مطلق تمام اعداد را، که بین صفر و یک می‌لینارد قرار دارند، پیدا کنید. او انتظار نداشت که حتی دانش‌آموزی تا آخر تابستان موفق به حل مسأله شود، اما یک دانش‌آموز در همان جمله به پاسخ رسید. چگونه؟



## تستیایی برای هوش آزمایی

□ ۲۷۷ □ ششمین شکل را کامل کنید

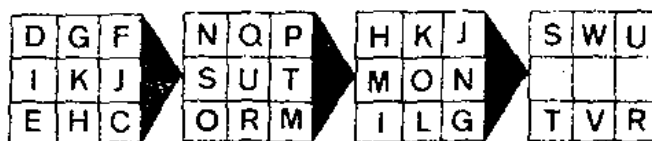
در هر یک از ۵ شکل زیر، با پیروی از یک قانون منطقی، حروف و اعدادی قرار گرفته‌اند. فقط ششمین شکل خالی است. به جای آن کدام یک از شکل‌های A و B و C را قرار دهیم، تا ردیف اشکال کامل شود؟ شما برای حل آن ۳ دقیقه فرصت دارید.



□ ۲۷۸ □ کدام سه حرف در آخرین مربع ؟

به طوری که ملاحظه می‌کنید، در آخرین مربع سه خانه خالی داریم، و بر شماست که آنها را پر کنید، سه پاسخ هم در اختیار شماست، که قطعاً یکی صحیح خواهد بود کدام یکی؟ برای حل مسأله ابتدا باید قانون قرار گرفتن حروف در سه مربع کامل را کشف کنید.

1. GYX 2. YZH 3. XZY





□ ۲۷۹ □ آخرین سه خانه را پر کنید

با توجه به قانونی که در نوشتن اعداد و ارقام و حروف در این جدول مراعات شده است ، آخرین سه خانه را پر کنید . مدت هوش‌آزمایی ۴ دقیقه است .

B	E	14	G		I	L	11		9	6	O	
15			D		12		8	K	N	3		
	C	F	13	H		J	M	10	7	P	5	

□ ۲۸۰ □ هفتمین عدد را بیابید

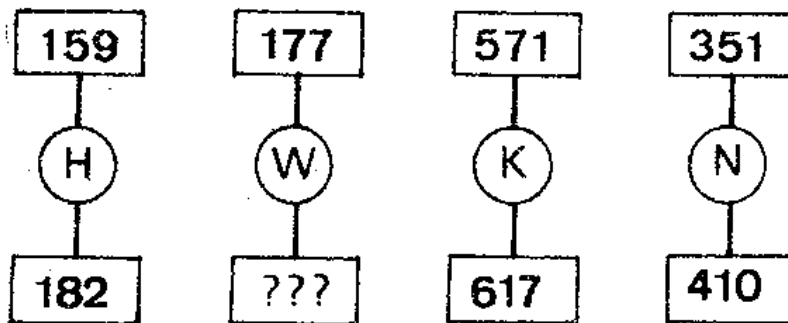
با توجه به ارتباطی که ما بین ۶ عدد موجود در این سری اعداد می‌توان یافت ، با قرار دادن هفتمین عدد سری ما را کامل کنید . از چهار پاسخ داده شده مسلماً یکی جواب صحیح است . کدام یکی ؟ مدت پاسخگویی ۱ دقیقه است .

5 729 - 5 630 - 5 697 - 5 598 -			
5 665 - 5 566			
A. 5 536	B. 5 548	C. 5 633	
D. 5 526			

□ ۲۸۱ □ خانه‌ی خالی را پر کنید

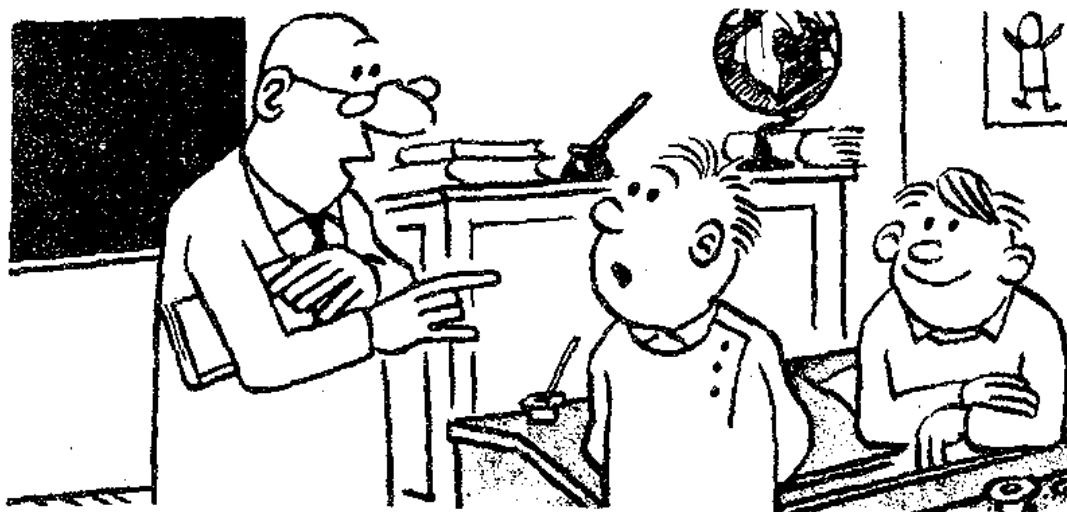
با توجه به حروف و اعدادی که در این شکلها ملاحظه می‌کنید ، و کشف قانونی که در نوشتن آنها به کار رفته است ، آیا می‌توانید در ۳ دقیقه خانه‌ی خالی را پر کنید ؟ ما سه پاسخ نیز در اختیار شما قرار داده‌ایم ، که به دلیل منطقی باید یکی از آنها را انتخاب کنید . کدام یکی ؟ و چرا ؟

A/ 335 - B/ 225 - C/ 235



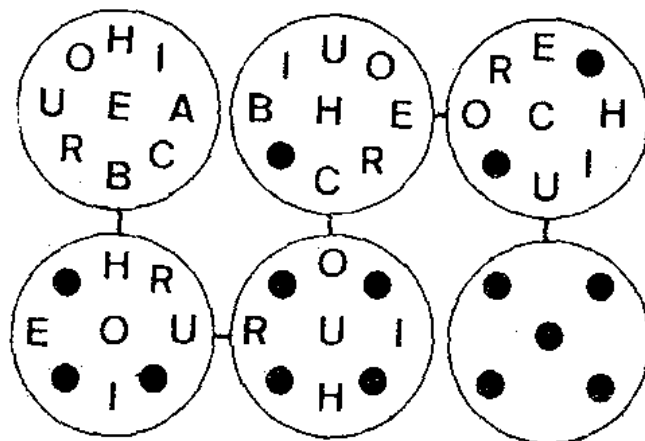
□ ۲۸۲ □ دبیر ریاضی چند سال دارد؟

از یک دبیر ریاضی پرسیدند: شما چند سال دارید؟ پاسخ داد:  
اولاً اگر دو رقم تشکیل دهنده‌ی سن مرا با هم جمع کرده، و در چهار  
ضرب کنید، عدد به دست آمده مساوی سن اصلی من خواهد بود. ثانیاً اگر  
این دو رقم را در هم ضرب کنید، حاصلضرب برابر نصف سن من می‌شود!  
سن دبیر ریاضی را پیدا کنید.



□ ۲۸۳ □ کدام حروف در آخرین دایره؟

با توجه به رابطه‌ای که بین حروف در دایره‌های مختلف وجود  
دارد، حرف‌های مناسبی در آخرین دایره قرار دهید. مدت هوش آزمایی  
۲ دقیقه تعیین شده است.



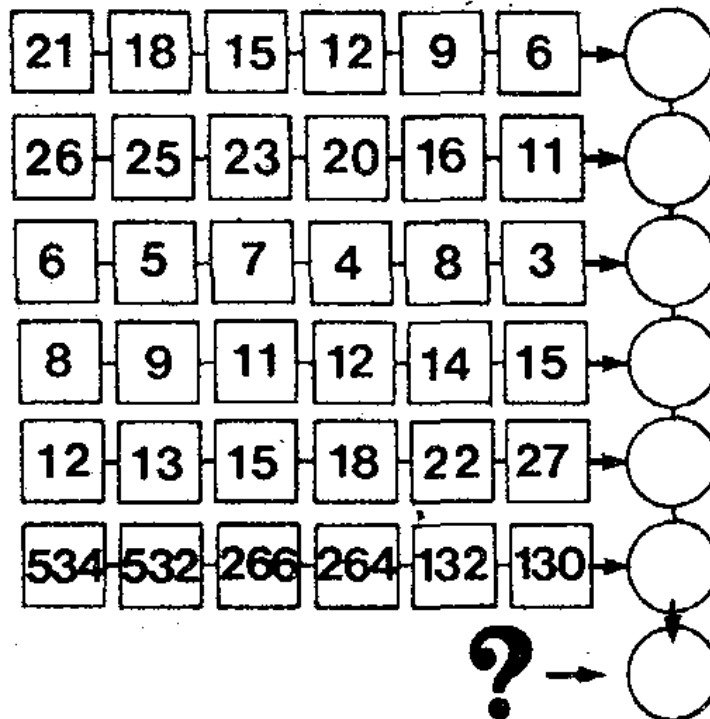
□ ۲۸۶ □ عدد ناجور این ۱۷ عدد

۱۷ عددی که در اینجا می‌بینید، از یک نظر باهم رابطه دارند، و سری محبوب می‌شوند. ولی یکی خصوصیات آنها را ندارد. پس ناجور است. کدامیکی؟ لطفاً در ۱ دقیقه پاسخ دهید.

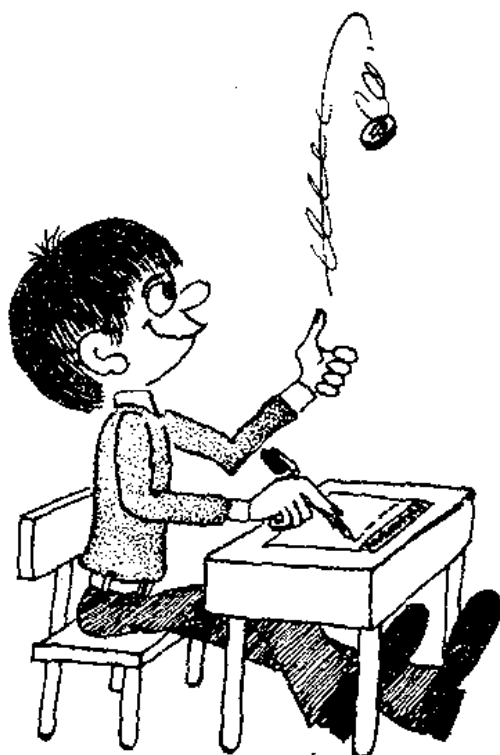
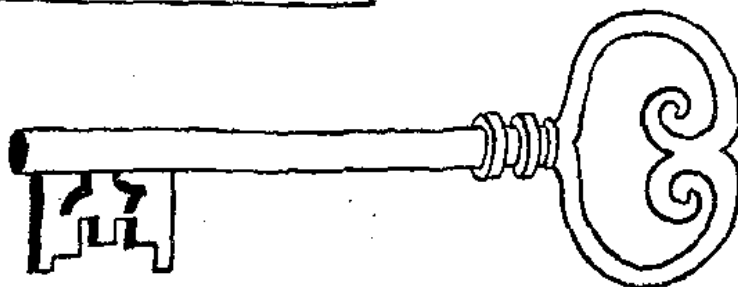
127 - 157 - 277 - 337 - 367 - 397 -  
457 - 487 - 547 - 597 - 727 - 757 -  
787 - 877 - 937 - 967 - 997

□ ۲۸۵ □ چه اعداد و ارقام باید نوشت؟

با توجه به قوانینی، که در پر کردن مربعهای شش ردیف افقی مراعات شده است، آیا می‌توانید دایره‌های خالی را در انتهای هر ردیف پر کنید؟ بین این پاسخها که به دست خواهید آورد، یک رابطه منطقی نیز برقرار خواهد بود، و از روی آن می‌توانید در آخرین دایره عدد مناسب قرار دهید. آنها کدامند؟ مدت پاسخگویی به معما ۴ دقیقه است.



# پاسخ‌ها





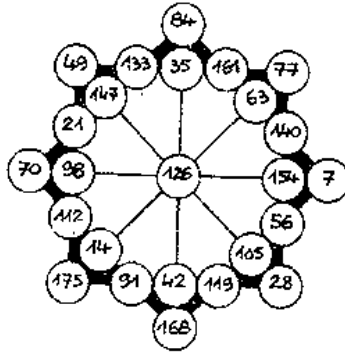
□ ۱ □ به جای ؟ عدد مناسب قرار دهید

پاسخ عبارت است از : ۸۰۶ ، زیرا در اشکال قبلی هر عدد از حاصلضرب تعداد وجوه در عدد بالای تصویر حاصل شده است . بنابراین در اینجا نیز خواهیم داشت :

$$26 \times 31 = 806.$$

□ ۲ □ در دایره‌های خالی عدد مناسب قرار دهید

پاسخ عبارت است از :



□ ۳ □ عدد مجهول را بیابید

پاسخ B است . زیرا اعداد سه شکل قبلی چنین به دست آمده‌اند : حاصلضرب تعداد مثلث‌های سفید در مثلث‌های سیاه ، ضربدر شماره‌ی ردیف القیابی حرف به کار رفته .

□ ۴ □ چند دایره‌ی سیاه قابل رؤیت ؟

۷ دایره‌ی سیاه قابل رؤیت باقی می‌ماند .

□ ۵ □ چند مدار مسدود می‌توان شمرد ؟

۱۱ مدار بسته وجود دارد

□ ۶ □ به مجموع ثابت ۲۰۰ برسیم

پاسخ عبارت است از :

افقی  
A - 38 - 35 - 52  
B - 47 - 39  
C - 49 - 31 - 43  
D - 33 - 50  
E - 45 - 42 - 34

عمودی  
A - 38 - 49 - 45  
B - 47 - 33  
C - 35 - 31 - 42  
D - 39 - 50  
E - 52 - 43 - 34

□ ۷ □ کدام ناجور است ، و چرا ؟

اولاً در در داخل سه تا از این مستطیله‌ها ، سه خط تغییر شکل یافته‌ی عمودی رسم شده‌اند ، که هر کدام به وسیله‌ی یک خط افقی تغییر شکل یافته ، از یک قطعه قطع شده‌اند . ثانیاً تصویر ردیف اول در طرف راست ، این خاصیت را ندارد ، و باید از بقیه جدا شود .

□ ۸ □ مراحلی غیر قابل قبول

در آن زمان شاهی یکی از اجزای ریال محسوب می‌شد ، و هر قران از ۲۰ شاهی تشکیل می‌یافت ، رباخوار چنین استدلال کرد که سه قران مساوی است با ۶۰ شاهی ، و مجدداً آن عبارت است از  $۴۶۰۰ = ۶۰ \times ۶۰$  شاهی که برابر ۱۸۰ ریال یا ۱۸ تومان می‌گردد !

□ ۹ □ مضربهای ۳ در دایره‌ها

پاسخها را از ۲۱ شروع کرده ، و در جهت عقربه‌های ساعت به ترتیب پشت سرهم قرار داده‌ایم :

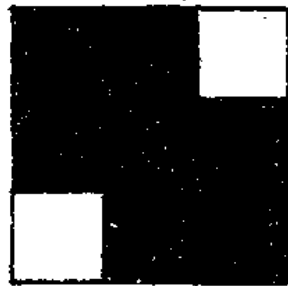
21 - 24 - 12 - 42 - 3 - 39 - 15 -  
36 - 6 - 33 - 18 - 30 - 9 - 27.

۱۰ □ شکل ناجور را مشخص کنید

E ناجور است. زیرا جز آن، در بقیه‌ی اشکال مجموع ارقام واقع در طرفین دایره مساوی است با دو برابر مجموع ارقام واقع در وسط دایره.

۱۱ □ چندخانه‌ی سفید خواهیم داشت؟

پاسخ عبارت است از :



۱۲ □ کدام سری باید انتخاب شود؟

C صحیح است. زیرا اگر ارقام مزبور را در چهارخانه‌ی خالی بگذارید، مجموع ارقام در هر یک از ردیف‌های افقی و عمودی همه جا برابر ۳۵ می‌شود.

۱۳ □ تکمیل دو مربعیهای اعداد در ۳ دقیقه

پاسخها عبارتند از ( ۸ - ۱۵ ) و ( ۴۲ - ۲۶ ) زیرا در این صورت یک جدول جادویی خواهیم داشت، که مجموع اعداد و ارقام در هر یک از ردیف‌های افقی و عمودی آن برابر ۱۲۹ خواهد بود.

۱۴ □ یک عدد سه رقمی به جای ستاره‌ها

پاسخ ۴۲۲ است. زیرا در هر کدام از سه شکل قبلی، هر عدد از حاصلضرب تعداد وجوه مربوطه به ترتیب در ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ به دست آمده است، که مسلماً در آخری عددی وجه‌ها به ۳۶ ضرب خواهد شد.

۱۵ □ به کدام حاصلضرب می‌رسیم؟

$$۷۸ \times ۸۷ = ۶۷۸۶$$

## تستیایی برای هوش آزمایی

□ ۱۶ □ قسمتهای حذف شده در یکی از تصاویر

- ۱- یک ستاره در طرف راست ۲- خطوط داخل یک ستاره در بالا  
 ۳- یکی از خطوط زیرگراف بالای خورشید ۴- خط بالای سر مرغ  
 ۵- پاپیون کلاه پلیس ۶- یکی از خطوط دهانه‌ی آتشفشان .

□ ۱۷ □ اعداد مناسب در ۷ خانه‌ی آخر

اگر وقت کنید ، اعداد مزبور چنین به دست آمده‌اند : ابتدا شماره‌ی ترتیب الفبائی دو حرف انگلیسی باهم جمع شده‌اند . سپس در عدد به دست آمده جای یکان و دهگان عوض شده ، و روی آن شماره‌ی ردیف خانه اضافه شده است . در اینجا شما پاسخها را با یک مثال مشاهده می‌کنید .

$$19 (63) - 20 (54) - 21 (115) - 22 (45) - 23 (48) - 24 (88) - 25 (99).$$

$$\text{Ex. : } E (5) + H (8) = 13 \\ 31 + 1 = 32.$$

□ ۱۸ □ سری را کامل کنید

پاسخ ۳ و ۹۰ است . زیرا از بالا به پایین عدد داخل هر مثلث مساوی است با مجموع دو عدد زیر آن . یعنی :

$$3 \quad 90. \quad 316 + 199 + 177 \\ 199 = 175 + 24 \quad 117 = 24 + 93$$

□ ۱۹ □ عبور از زیر پل

فقط ۵ اتوموبیل می‌توانند از زیر پل عبور کنند ، و آنها عبارتند از:

۳ و ۶ و ۹ و ۱۰ و ۱۲

□ ۲۰ □ قطعات را مشخص کنید

پاسخها عبارتند از

$$A=13; B=10; C=6; D=18; E=24.$$

□ ۲۱ □ علی چند تومان داد ؟

حسن ۴ تومان و پرویز ۸ تومان و علی ۱۳ تومان پرداخت کرد.



□ ۲۲ □ عددی در داخل آخرین دایره ؟

B پاسخ مسأله است . زیرا عدد داخل هر دایره مساوی است با ۳ برابر عدد ما قبل ، به‌اضافه‌ی اضلاع شکل جدید .

□ ۲۳ □ کدام سری ناجور است ؟

B ناجور است . زیرا در هر کدام از سه سری دیگر مجموع اعداد همیشه مساوی ۱۵۰ است ، ولی B برابر ۱۴۹ می‌شود .

□ ۲۴ □ ترکیبی از اعداد و حروف

پاسخ عبارت است از ۱۰۵ Q زیرا اولاً بین حرفها به‌ترتیب ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ حرف فاصله است . ثانیاً عدد هر گروه تشکیل شده از مجموع ردیفهای الفبایی حرف مجاور خود ، و حرفهایی که بعد از آن فاعروف گروه بعدی قرار دارند . مثال :  $12 = C + D + E$

□ ۲۵ □ بدون برداشتن مداد

کافی است که نقاط مختلف شکل را به‌ترتیب زیر به‌یکدیگر وصل کنید.

G-F-A-B-H-G-C-E-J-I-G.

□ ۲۶ □ قیمت آخرین خانه را بیابید

ششمی پاسخ مسأله است . زیرا در سه خانه‌ی قبلی قیمتها چنین به‌دست آمده‌اند : از چپ به‌راست تعداد پنجره‌های بدنه‌ی ساختمان را می‌نویسیم ، کنار آن تعداد کنگره‌ها را قرار می‌دهیم ، سپس تعداد برجها ، و بعد تعداد پنجره‌ی برجها ، و آخر از همه تعداد پله‌ها را کنار آنها می‌نویسیم ، و عدد حاصل را به ۳ ضرب می‌کنیم ، تا قیمت خانه‌ها به‌دست آیند .

□ ۲۷ □ کدام ارقام در دایره‌های وسطی ؟

$$7 - \frac{8}{9} - 6$$

پاسخ عبارت است از

□ ۲۸ □ رقم غلط کدام است ؟

در اولین دایره ( بالا - طرف چپ ) رقم ۶ غلط است ، و باید به جای ۳ نوشته شود . زیرا در سه دایره‌ی دیگر رقم نوشته شده در پایین مساوی مجموع دو رقم بالایی است .

□ ۲۹ □ جدول جادویی بسازید

پاسخ عبارت است از

8-1-6

3-5-7

4-9-2

□ ۴۰ □ اعدادی به جای A و B و C و D ؟

هر عدد مساوی عدد ما قبل خود ، به اضافی حاصلضرب اولین و آخرین رقم همان عدد است ، و پاسخها عبارتند از :

$$A = 392 \quad B = 628 \quad C = 762 \quad D = 734$$

□ ۴۱ □ چند مثلث و چند اوزی می‌توان شمرد ؟

حد اقل ۱۱۰ مثلث و ۴۳ اوزی در این شکل می‌توان شمرد .

□ ۴۲ □ عدد ناجور کدام است ؟

C ناجور است . زیرا در سه شکل دیگر ، اگر از یک خانه‌ی مشابه یک رقم برداریم ، سه رقم حاصل را باهم جمع کنیم ، پاسخ همیشه ۱۹ است .

□ ۴۳ □ چند تفاوت می‌توان تشخیص داد ؟

تفاوتها به این ترتیب هستند : تصویر اول ( طرف چپ ) نافی ندارد - یک قطره آب روی بازوی طرف دوم اضافی است - دایره‌ی وسط شماره‌گیر تلفن ، در دومین تصویر فراموش شده است - در تصویر اول یکی از خطوط روی لنگ حمام رسم نشده است - نوار چسب طبی روی پیداشانی دو تصویر متفاوت است - شیر حمام روی وان در تصویر اول وجود ندارد .

□ ۳۴ □ تکمیل جدول اعداد

اولاً در خانه‌ی خالی قسمت کوچک مربع باید ۲ نوشته شود، زیرا مجموع ارقام و اعداد واقع در قسمت کوچک، از چپ به راست، به ترتیب ۱۷ و ۲۰ و ۲۳ است، که قاعدتاً باید در اینجا نیز ۲۶ شود. ثانیاً در خانه‌ی خالی قسمت بزرگ مربع نیز باید ۲ قرار گیرد. زیرا مجموع ارقام واقع در خانه‌های این قسمت، از چپ به راست، مرتباً ۲۹ و ۳۴ و ۳۹ است، که به دلیل منطقی باید در اینجا هم ۴۳ باشد.

□ ۳۵ □ کدام اعداد در آخرین دایره‌ها

پاسخ عبارت است از: گروه C. زیرا اگر مجموع اعداد اولی در ۲ ضرب شود، دومی به دست می‌آید، و از حاصلضرب مجموع آنها به ۳ سومی حاصل می‌شود. و بالاخره اگر حاصل جمع اخیر به ۴ ضرب شود، چهارمین سری اعداد به دست می‌آید. یعنی:

$$13 \times 2 = 26 \times 3 = 78 \times 4 = 312$$

□ ۳۶ □ کدام شکل ناجور است ؟

دومی (بالا - طرف راست) ناجور است، و بایستی از بقیه جدا شود. زیرا در هر یک از سه تای دیگر سه خط عمودی تغییر شکل یافته، به وسیله یک خط افقی تغییر شکل یافته قطع شده‌اند. در صورتی که دومین شکل این ویژگی را ندارد. پس ناجور است، و بایستی از بقیه جدا شود.

□ ۳۷ □ تفاوت‌های دو تصویر را بیابید

در تصویر ۲ : ۱ - یک خط به بالای کلاه آشپز اضافه شده است  
 ۲ - از سرپوش غذا علامت کم شده است ۳ - بالای در سیاه شده است ۴ - خطوط کفش گارسن از بون رفته است ۵ - دستگیره‌ی سرپوش غذا تغییر یافته است ۶ - یک دکمه‌ی کت گارسن حذف شده است.

□ ۳۸ □ یک حرف در آخرین خانه‌ی جدول

متوجه می‌شویم، که هر عدد از دو رقم تشکیل یافته، که به ترتیب دهگان آن ردیف الثبایی حرف ما قبل، و یکان آن ردیف الثبایی حرف ما بعد است. در این صورت آخرین خانه A خواهد بود، زیرا یکان عدد ۲۱

یعنی ۱ شماره‌ی ترتیب الفبایی اولین حرف انگلیسی است .

□ ۳۹ □ سری اعداد را کامل کنید

سومین جفت اعداد پاسخ مسأله است ، زیرا مانند بقیه مجموع دو عدد در آن مساوی ۱۰۰۰ است .

□ ۴۰ □ چه ارقامی داخل دایره‌ی وسطی قرار دهیم؟

سری ۳ صحیح است . زیرا ارقام داخل دایره سه عددی را تشکیل می‌دهند ، که این عدد از حاصلضرب شماره ردیف الفبایی حرف مربوط در عدد دو رقمی مجاور آن به دست می‌آید . از عدد مزبور نیز تعداد ستاره‌ها کم شده ، و به تفصیل آنها تعداد مثلثها اضافه شده است .

□ ۴۱ □ کدام کلمه ناجور است ؟

دومین کلمه از آخر ناجور است ، زیرا در بقیه‌ی کلمات ، جز آن ، دو حرف اول هر کلمه از آخرین و اولین حرف کلمه‌ی ما قبل خود تشکیل یافته است .

□ ۴۲ □ پرسوناژها را گفته‌هایشان را باهم تطبیق دهید

۱- پسر که سوار سه چرخه است ۲- بچه‌ی کوچکی که در بدک سه چرخه نشسته است ۳- یک کلاغ خطاب به کلاغی که توی چراغ است ۴- کلاغ توی چراغ ۵- میمونی که در بالای تیر چراغ قرار دارد ۶- موش در پایین تصویر طرف راست ۷- گنجشکی که بالای پرچم اتوموبیل نشسته است ۸- کسی که لباس خشتی پوشیده است ، و از درخت بالا می‌رود ۹- پسر که از تیر چراغ بالا رفته ، و کسی را به پشت گرفته است ۱۰- پسر که پشت پسر دیگر سوار شده ، و بالای تیر است ۱۱- پسر که ترومپت می‌نوازد ۱۲- دلقک طرف راست تصویر ۱۳- کسی که مشغول پاتیناز بسوده ، و به زمین افتاده است ۱۴- گربه‌ی پشت اتوموبیل ۱۵- راننده‌ی ماشین کلاهش را برداشته ، و خدا حافظی می‌کند ۱۶- دو موش که با بادکنک بالا می‌روند ۱۷- قورباغه‌ای که به دم سگ بسته شده است ۱۸- موش کوچکی که پشت سر اتوموبیل روی زمین راه می‌رود ۱۹- پروانه‌ی پای تیر چراغ ۲۰- کسی که ترومپت می‌نوازد ، پایش را روی سر او گذاشته است .

□ ۴۳ □ از هر علامت چند تا داریم ؟

۱۰ مثلث ، ۱۱ ستاره ، ۱۳ نقطه ، ۱۴ مستطیل داریم .

□ ۴۴ □ سری اعداد را کامل کنید

پاسخ C است. زیرا هر عدد مساوی است با عدد قبلی به‌اضافه‌ی همان عدد با ردیف معکوس، به‌اضافه‌ی رقم اول و دوم حاصل جمع. مثال:

$$\begin{aligned} 5\ 683 + 3\ 865 &= 9\ 548 + 9 + \\ 8 &= 9\ 565 + 5\ 659 = 15\ 224 \\ + 1 + 4 &= 15\ 229... \end{aligned}$$

□ ۴۵ □ حروف به‌جای اعداد و ارقام

پاسخ عبارت است از:

$$\begin{aligned} E &= 18; G = 10; H = 16; \\ K &= 8; N = 14; S = 4. \end{aligned}$$

□ ۴۶ □ کشف رمز کنید

این عدد رمزی مربوط به اسم دوم است، و در آن هر عدد مرتباً به‌جای یک حرف قرار داده شده، که هر شماره از ردیف الفبایی حرف مزبور یک واحد کمتر است. یعنی: A مساوی صفر، B مساوی یک، C مساوی دو.....

□ ۴۷ □ مشخصات کلمه

کلمات به‌ترتیب ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ حرفی هستند، و قاعدتاً باید یک کلمه‌ی ۱۴ حرفی هم در آخر آنها قرار گیرد.

□ ۴۸ □ عددی لوزیها ضربدر مربع اعداد دایره‌ها

۷۶۸۰ صحیح است، زیرا ۳۰ لوزی و ۱۶ نقطه داریم:

$$\begin{aligned} 16 \times 16 &= 256 \quad 256 \times 30 \\ &= 7\ 680 \end{aligned}$$

□ ۴۹ □ عدد مجهول را بیابید

پاسخ ۸ است. زیرا مجموع دو رقم در شکلهای ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ است.

□ ۵۰ □ هوش آزمایی باصحنه‌ای کاملاً غیرعادی

یک شمع در بالای کلاه - سوراخ در بدنه‌ی دیک - ساعت مچی

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

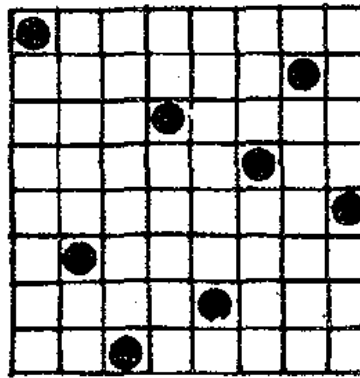
در بازو - یک پیچ در گونه - رقم ۴ و ۵ در ساعت دیواری جا به جا شده اند -  
 یک لامپ در زیر میز - پای یک انسان در توی اجاق گاز - چسب زخم  
 بندی در بدنه‌ی اجاق - قطع شدگی در پایه‌ی میز - پیچ اجاق گاز در کنار آن .

۵۱  کدام سری ناجور است ؟

سومین سری ( پایین - طرف چپ ) ناجور است . زیرا در سه سری  
 دیگر سه رقم بالایی تشکیل عددی داده‌اند ، که مساوی پنج برابر عدد حاصله  
 از دو رقم پایینی است . اما در سری مزبور این ویژگی وجود ندارد .

۵۲  فقط یک گلوله در هر ردیف

پاسخ مساله خیلی زیاد است . یکی را در اینجا می بینید .



۵۳  جدول ناجور را مشخص کنید

پاسخ ۱ است .

۵۴  سری اعداد را کامل کنید

پاسخ C است . ما رفتن از یک عدد به عدد بعدی را ضمن مثال در  
 زیر ارائه کرده ایم ، شما به همان ترتیب و با اضافه کردن ۲ و ۲ و ۴ و ...  
 می توانید آنها را ادامه دهید ، تا به جواب برسید .

$$\begin{aligned}
 4\ 738. & \quad 4 + 7 = 11, \quad 3 + 8 = \\
 11, & \quad 11 + 11 = 22, \quad 22 \times 22 = \\
 484, & \quad 4\ 738 + 484 = 5\ 222, \quad 5 \\
 + 2 & = 7, \quad 2 + 2 = 4, \quad 7 + 4 = \\
 11, & \quad 11 \times 11 = 121, \quad 5\ 222 + \\
 121 & + 1 = 5\ 344...
 \end{aligned}$$

□ ۵۵ □ قسمتهای سیاه بیشترند یا قسمتهای سفید ؟

قسمتهای سیاه دایره‌ها بیشتر از قسمتهای سفید هستند .

□ ۵۶ □ چند مدار مسدود می‌توان شمرد ؟

پاسخ عبارت است از : فقط پنج حلقه

□ ۵۷ □ بطری شکسته را ترمیم کنید

پاسخ عبارت است از : فقط تکی «س»

□ ۵۸ □ کدامیک از دایره‌های اعداد ناچور است ؟

دایره‌ی « بالایی - طرف راست » با بقیه متفاوت است . زیرا در هر یک از سه تایی دیگر ، اگر عدد دو رقمی افقی را در ۳ ضرب کنیم ، عدد دو رقمی عمودی حاصل می‌شود . یعنی :  $( ۱۲ \times ۳ = ۳۶ )$  و  $( ۲۱ \times ۳ = ۶۳ )$  و  $( ۲۷ \times ۳ = ۸۱ )$  ، ولی دایره‌ی مزبور این خاصیت را ندارد .

□ ۵۹ □ چگونه ممکن است ؟

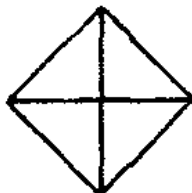
حتماً سطح برش نسبت به قاعده‌ی کوچک مایل است ، نه عمود .

□ ۶۰ □ خطوط افقی را حذف کنید

با حذف خطوط افقی ۳۸ مثلث در ابعاد مختلف باقی می‌مانند . در صورتی که تعداد مثلثهای سیاه ۳۰ تا است .

□ ۶۱ □ این شکلهای را کامل کنید

هر یک از این اشکال تشکیل یافته‌اند ، از چهار مثلث ، که دو به دو در یک ضلع مشترکند ، و در صورتی که این شکل نیز در کنار آنها قرار گیرد مجموعه کامل می‌شود .



□ ۶۲ □ کدام دو عدد در آخرین شکل ؟

پاسخها عبارتند از ۶۱ و ۱۰۶ ، زیرا هر عدد مساوی است با مجموع شماره‌ی ردیف الفبایی حروف مجاور خود ، مرتباً به اضافی ۱۳ یا ۱۴ یا ۱۵ یا ۱۶ ( در بالا ) و مرتباً به اضافی ۳۱ یا ۴۱ یا ۵۱ یا ۶۱ ( در پایین ) .

□ ۶۳ □ دقت خود را آزمایش کنید

پاسخ سؤال فقط ستاره‌ی سفید ، و مربع سیاه ( با دو خط در طرفین ) است .

□ ۶۴ □ آیا این نوع خویشاوندی ممکن است ؟

برای فهم بیشتر موضوع ، دو مرد را در نظر می‌گیریم ، که زنشان فوت کرده ، و هر کدام از آنها یک دختر دارد . اولی دختر دومی را به عقد خود در می‌آورد . دومی نیز دختر اولی را به زنی می‌گیرد ، و آن دو پدربزرگ و درعین حال داماد یکدیگر به حساب می‌آیند ، هر کدام از آنها دارای پسری می‌شوند . اگر کمی فکر کنیم ، متوجه می‌شویم ، هر کدام از این دو پسر اخیر نسبت به دیگری هم دایی محسوب می‌شود ، و هم خواهرزاده .

□ ۶۵ □ یک گلدان ناچور بین چهارتا

گلدان ( بالا - طرف چپ ) نا مناسب است . زیرا اگر دقت کنید ، در همی گلدانها جز آن تعداد برگها و غنچه‌ها به‌طور مخلوط در داخل و خارج شاخه یکی است ( البته لازم نیست تعداد برگها با هم و غنچه‌ها با هم مساوی باشند ) .

□ ۶۶ □ شش ضلعیها را کامل کنید

پاسخ صحیح عبارت است از : Z . زیرا هر عدد مساوی است با عدد قبلی ، به اضافی شماره‌ی ردیف الفبایی معکوس ( A = ۳۶ و Z = ۱ ) حرفی که بین آن دو قرار دارد ، به اضافی ۱ یا ۲ یا ۳ یا ۴ ( به ترتیب از چپ به راست ) . یعنی :

$$\begin{aligned} 2341 + 22 (E) + 1 &= 2364 + \\ 8 (S) + 2 &= 2374 + 7 (T) + 3 \\ &= 2384 + 1 (Z) + 4 = 2380. \end{aligned}$$



□ ۶۷ □ هر حرف به جای کدام رقم نشسته است ؟

پاسخ عبارت است از

E = 3, G = 8, H = 6, N = 2  
S = 0, T = 4,

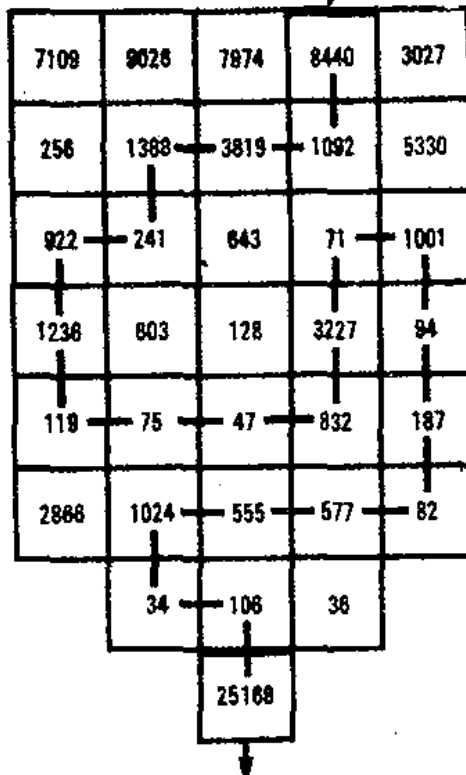
26 - 36 - 34  
40 - 32 - 24  
30 - 28 - 38

□ ۶۸ □ سه تفاوت بین آشپز و سایه‌اش

موهای پشت سر - انگشتهای دست راست - قوس شلوار در رنگه‌ی چپ.

□ ۶۹ □ مسأله‌ی کمی مشکل

پاسخ عبارت است از :



□ ۷۰ □ راهزنها موفق می‌شوند ؟

نه ! زیرا اولایک مار خیلی نزدیک به پای راهزن جاسوی قرار

## تستیایی برای هوش آزمایی

گرفته ، و عنقریب او را نیش خواهد زد . تانیا یک سنگ بزرگ توسط افرادی که روی درختان نشسته اند ، به پایین انداخته شده ، و در حال رسیدن به راهزن دوم است . بنابراین قبل از اینکه دلبران برسد ، آنها به سزای نیت پلید خود رسیده اند .

□ ۷۱ □ چه حرفی باید گذاشته شود ؟

پاسخ عبارت است از : P ، زیرا برای تعیین هر حرف سه رقم موجود در شکل را جمع کرده ، و شماره‌ی ردیف شکل ( ۱ یا ۲ یا ۳ یا ۴ ) را از آن کم می‌کنند ، تا شماره‌ی ردیف الثبایی حرف مربوط به دست‌آید .

□ ۷۲ □ یک عدد شش رقمی پیدا کنید

پاسخ صحیح عبارت است از : ۱۴۲۸۵۷

زیرا

$$\begin{array}{l} ۱۴۲۸۵۷ \times ۲ = ۲۸۵۷۱۴ \\ ۱۴۲۸۵۷ \times ۳ = ۴۲۸۵۷۱ \\ ۱۴۲۸۵۷ \times ۴ = ۵۷۱۴۲۸ \\ ۱۴۲۸۵۷ \times ۵ = ۷۱۴۲۸۵ \\ ۱۴۲۸۵۷ \times ۶ = ۸۵۷۱۴۲ \end{array}$$

□ ۷۳ □ آخرین مربع را کامل کنید

پاسخ عبارت است از : C

□ ۷۴ □ پیرامید را کامل کنید

پاسخ صحیح عبارت است از

506  
238 - 268  
142 - 96 - 172  
68 - 74 - 22 - 150  
6 - 62 - 12 - 10 - 140

□ ۷۵ □ وسایل جور و ناجور در کنار هم

تمام وسایل جور و اثاث خانه محسوب می‌شوند ، جز دو چرخه که ناجور است ، و بایستی از بقیه جدا شود .

□ ۷۶ □ سری را کامل کنید

پاسخ صحیح عبارت است از :  $\frac{5}{6}$

۷۷ □ دو قطعه‌ی اضافی کدامند؟

پاسخ صحیح عبارت است از ۷ و ۳

۷۸ □ چند مدار مسدود می‌توان شمرد؟

پاسخ صحیح عبارت است از : شش حلقه

۷۹ □ عدد مجهول را بیابید

پاسخ D است . زیرا در دو شکل قبلی عدد نظیر آن چنین به‌دست آمده است : مجموع شماره‌ی ردیف‌های الفبایی حروف ، به‌اضافه‌ی تفاضل دو عدد دیگر ، به‌اضافه‌ی تعداد ستاره‌ها . مثال :

$$\begin{aligned} \text{Ex. : } 22 + 26 + 20 + 23 &= \\ 91 & \\ 177 - 57 &= 120 + 3 = \\ 123 & \\ 91 + 123 &= 214 \end{aligned}$$

۸۰ □ ردیف ناجور را مشخص کنید

ردیف افقی D ناجور است ، و اگر این ردیف حذف شود ، یک جدول ۶×۴ خانه‌ای جادویی خواهیم داشت ، که مجموع اعداد در تمام ردیف‌های افقی و عمودی آن ۵۲۰ است .

۸۱ □ سه عدد از ارقام یک تانگه

پاسخ صحیح عبارت است از :

۲۱۹ و ۴۳۸ و ۶۵۷

۸۲ □ دانشمند در کنار دریا

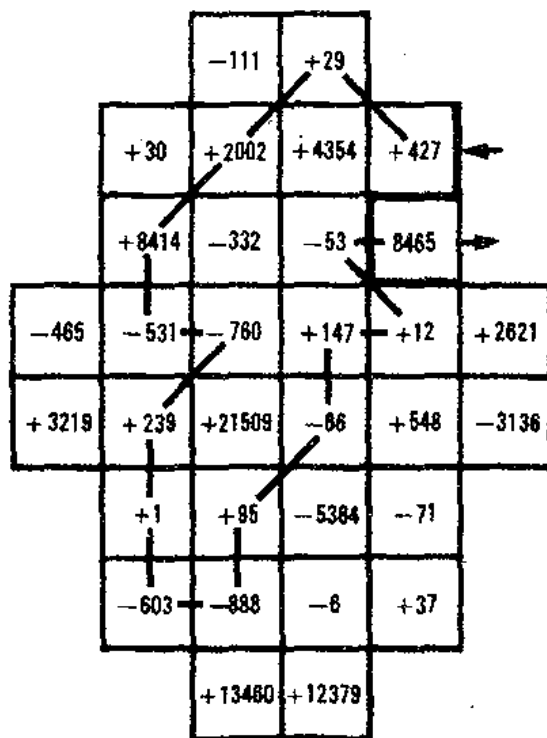
تمام مدت را ۱ در نظر می‌گیریم . نصف آن مساوی یک دوم است . و نصف باقیمانده یک چهارم خواهد بود ، که آن دو را با یک پنجم جمع می‌کنیم ، مساوی نوزده بیستم می‌شود ، و فقط یک بیستم باقی می‌ماند ، که برابر یک ربع ساعت است . پس او بیست ربع ساعت یعنی ۵ ساعت در

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

کنار دریا بوده ، که دو و نیم ساعت مطالعه کرده ، و یک ساعت و ربع  
زوزنامه خوانده ، و یک ساعت آب تنی کرده ، و یک ربع ساعت مشغول  
غذا خوردن بوده است .

۸۳ □ فقط برای علاقمندان سرگرمیهای مشکلتر

پاسخ صحیح عبارت است از :



۸۴ □ کدام کلمه ناجور است ؟

دومین کلمه از آخر ناجور است ، زیرا در بقیه کلمات ، جز آن ، دو  
حرف اول هر کلمه از آخرین و اوّلین حرف کلمه‌ی ما قبل خود تشکیل یافته است .

۸۵ □ کدام قطعه مربوط به تصویر اصلی است ؟

قطعه‌ی شماره ۳ پاسخ مسأله است ( مربوط به بالای پاشنه‌ی لنگه‌ی  
چپ کفش ) .

۸۶ □ یک رقم غلط در یکی از اعداد

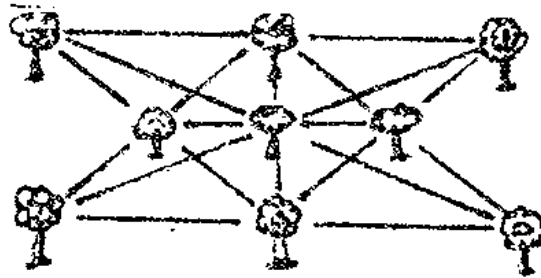
در عدد ۹۸۳۰ باید به جای ۸ رقم ۷ نوشته شود . زیرا هر یک

تستیایی برای هوش آزمایی

از اعداد B و D مساوی با مجموع دو عددی هستند ، که در طرفین آنها قرار دارند ، و قاعدتا باید F هم همان ویژگی را داشته باشد .

□ ۸۷ □ درخت را در ۱۰ ردیف بکارید !

پاسخ صحیح مسأله عبارت است از :

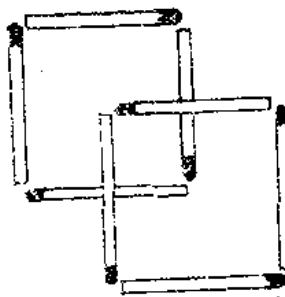


□ ۸۸ □ به جای ستاره‌ها ارقام مناسب بگذارید

گروه C پاسخ مسأله است ، چون در دایره‌ی کامل دیگر ، مجموع ارقام ۱۳۵ بوده ، و در پنج دایره‌ی مشابه ۲۷ است ، نسبت آنها یک پنجم خواهد بود . در اینجا نیز اگر گروه C انتخاب شود ، مجموع کل ۶۰ ، و پنج دایره‌ی داخلی ۱۲ می‌شود ، که باز هم نسبت آنها یک پنجم خواهد بود .

□ ۸۹ □ سه مربع از هشت چوب کبریت

پاسخ صحیح مسأله عبارت است از :



□ ۹۰ □ تکمیل پیرامید

پاسخ عبارت است از :

428  
196 - 232  
36 - 58 - 52 - 70  
1 - 27 - 31 - 21 - 49

۹۱ □ این ۵ وزنه چه وزنی دارند ؟

پنج وزنه عبارتند از ۱ و ۳ و ۹ و ۲۷ و ۸۱ گرم

۹۲ □ آخرین عدد را بیابید

پاسخ ۶۲ است . زیرا در این مثلث هر عدد از حاصلضرب یک رقم از عدد فوقانی در دو رقم دیگر همان عدد به دست آمده است . لطفاً به راه حل توجه کنید .

$$\begin{array}{ll} 99 \times 6 = 594 & 94 \times 5 = 470 \\ 21 \times 6 = 126 & \\ 69 \times 9 = 621 & 59 \times 4 = 236 \\ 62 \times 1 = 62 & \end{array}$$

۹۳ □ کدام مکسها یکی هستند ؟

پاسخ صحیح مسأله عبارت است از : مکسهای ۵ و ۸

۹۴ □ کدام ارقام ۷ بار به کار رفته اند ؟

ارقام هفت بار به کار رفته عبارتند از : ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۷

۹۵ □ عدد مجهول را بیابید

پاسخ D است . زیرا در اشکال قبلی هر عدد به دست آمده است ، از مجموع ارقام زوج به اضافی حاصلضرب ارقام فرد ، به اضافی شماره ی ردیف انقبایی حروف به کار رفته در آن .

۹۶ □ تصویر غیرعادی از یک دلقک

زنگوله - نخعی که به دماغش بسته شده است - بطری پنهان شده در پشت پرسوناژ - چکمه ی پای راست - تابه .

۹۷ □ کدام شکل ناجور است ، و چرا ؟

مربع بالایی در طرف راست ناجور است . زیرا در چهار مربع دیگر یک H ، تغییر شکل یافته داخل آن را به چهار قسمت تقسیم کرده است . ولی این یکی از ویژگی مزبور برخوردار نیست .

۹۸ □ فقط برای علاقمندان سرگرمیهای مشکلتر  
پاسخ صحیح عبارت است از :

+278	+88	-912	+563	-130	6666
+2276	-1193	+762	-295	+4760	+4444
+36283	-7	-95	+534	-523	-6182
+51539	-1428	-62	+4		
+5	-637	-40000	+3514		
	-102	-10630			
	-351	-646			
-469	-81	-2			
-3456	+262	+68375	+437		
-3	+8114	+916	-77		
+18	-627	+12734	-8411	-323	+26003
+212	-9421	+745	-8	+36000	+49

۹۹ □ تکمیل جدول در ۱ دقیقه

7212-1524-3423-1173.

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

□ ۱۰۰ □ کدام گروه ناجور است ؟

C ناجور است . زیرا درسه تای دیگر دو چهار ضلعی بهم مربوطند ، و سومین چهار ضلعی توأماً به هر دو مربوط شده است . اما در سری C چهار ضلعی‌ها دو به دو به یکدیگر مربوط شده‌اند . ما این مطلب را در حلقه‌ها به آسانی نشان داده‌ایم .



□ ۱۰۱ □ سری را کامل کنید

پاسخ صحیح عبارت است از

1	1/1
2	1/5
3	5/1

□ ۱۰۲ □ کدام شکل ناجور است ، و چرا ؟

A ناجور است ، زیرا وجه بزرگ آن نمی‌تواند در دایره‌ای محاط شود ، که وجه بزرگ سایر اشکال می‌توانند در آن محاط شوند .

□ ۱۰۳ □ دو تصویر مساوی بین ۶ تصویر

پاسخ صحیح عبارت است از : شکلهای ۱ و ۵

□ ۱۰۴ □ یک تست برای تعیین دقت

پاسخ صحیح عبارت است از

۴۳  
43 - 56  
31 - 12 - 44  
24 - 7 - 5 - 39  
20 - 4 - 3 - 2 - 37

□ ۱۰۵ □ دایره‌ی سیاه به جای چه رقمی نشسته است ؟

پاسخ ۴ است . زیرا در ۲ قسمت فوقانی مجموع ارقام هر بخش به اضافی تعداد اضلاع آن قسمت مساوی ۳۲ است . و در بخش پایینی طرف



## تستیایی برای هوش آزمایی

چپ نیز به همان نحو پاسخ ۴ به حاصل می شود . و با گذاشتن ۴ به جای دایره ی سیاه در بخش طرف راست نیز مجموع مساوی ۶۴ می شود .

□ ۱۰۶ □ ابزار برای بریدن اشیاء مختلف

پاسخ صحیح عبارت است از :

I. C - II. E - III. B - IV. D -  
V. A - VI. F.

□ ۱۰۷ □ کدام قطعه باید کنار گذاشته شود ؟

شماره ۵ پاسخ صحیح مسأله است .

□ ۱۰۸ □ آخرین کشتی چقدر کار کرده است ؟

اولی صحیح است ، زیرا دو عدد قبلی چنین به دست آمده اند : دو برابر شعاعهای خورشید دو رقم اولیهای هر عدد را تشکیل داده است . حاصلضرب تعداد دریاچه های بدنه ی کشتی در تعداد موجها سه رقم بعدی را در هر یک از اعداد ساخته است . و دو برابر خطوط دود آخرین رقم را تشکیل داده است .

□ ۱۰۹ □ وسیله ی ناچور کدام است ؟

چرخ ، فرمان ، سپر ، چراغ و چک به اتومبیل مربوط هستند ، و به همین دلیل وجه مشترکی باهم دارند ، ولی رکاب دو چرخه با آنها مغایرت دارد ، و باید از بقیه جدا شود .

□ ۱۱۰ □ عدد ناچور را مشخص کنید

عدد ناچور عبارت است از ۲۸۳۵۸ و بایستی از بقیه جدا شود زیرا در هر یک از سه عدد دیگر مجموعه ی ارقام به کار رفته مساوی ۲۵ است

□ ۱۱۱ □ در دایره ها عدد قرار دهید

پاسخ صحیح عبارت است از :

11-23-13-35-33  
31-28-21-16-19  
32-29-22-20-12  
15-18-25-30-27  
26-17-34-14-24

تستهایی برای هوش آزمایی

□ ۱۱۲ □ چند مدار مسدود می توان شمرد ؟

پاسخ صحیح عبارت است از : ۱۰ خط منحنی مسدود

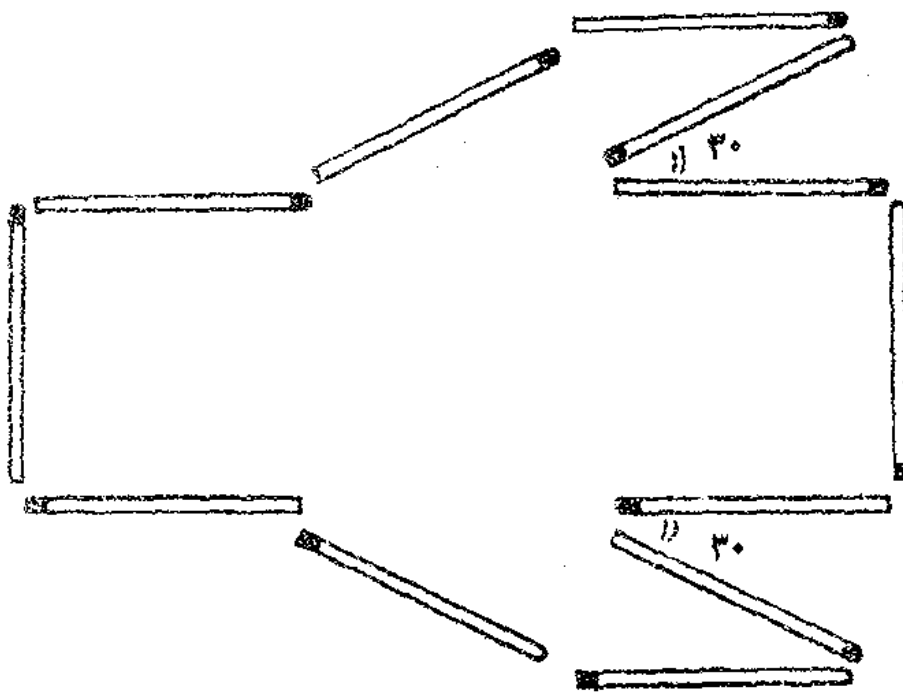
□ ۱۱۳ □ سری اشکال را کامل کنید

پاسخ صحیح عبارت است از :

1	3
	0
2	0
	3
3	3
	4

□ ۱۱۴ □ مساحت ۴ واحد ، محیط ۱۲ واحد

پاسخ صحیح عبارت است از :



□ ۱۱۵ □ کدام شکل ناجور است ، و چرا ؟

۴ ناجور است . زیرا در بقیه اشکال ، زاویه ها کلاً ۹۰ درجه یا ۴۵ درجه اند . اما شکل مزبور زوایای نوع دیگری هم دارد .

□ ۱۱۶ □ یک عدد بین چهار عدد

۵۴۶۷۱۲ ناچور است ، و بایستی از بقیه جدا شود . زیرا در سه عدد دیگر ارقام به کار رفته یکی هستند ، و فقط جا به جا شده‌اند . ولی این عدد فاقد ویژگی مزبور است .

□ ۱۱۷ □ یک حرف ناچور در جدول

P ناچور است . زیرا اعداد و حروف متوالی ، که از ۱ و A شروع شده‌اند ، یک درمیان در مسیر اسب شطرنج قرار گرفته‌اند . به این ترتیب : ۱ و A و ۲ و B و ۳ و C و ... با این حساب باید به جای P حرف G قرار گیرد .

□ ۱۱۸ □ سری اعداد را کامل کنید

الف : ۶۳ : پاسخ مسأله است . زیرا در این ردیف مرتباً عدد قبلی در ۳ ضرب شده ، یا با ۳ جمع شده ، و یا ۳ از آن کم شده ، تا عدد بعدی به دست آمده است .

ب : ۸۴۷۹۲۱ : پاسخ مسأله است . زیرا اگر دقت کنید ، ارقام به کار رفته در هر سه عدد یکی هستند ، و فقط در اولین عدد رقم اول دو قدم جلو رفته ، و در دومین عدد رقم دوم دو قدم جلو رفته ، در سومین عدد رقم سوم دو قدم جلو رفته ... تا عدد بعدی به دست آمده است ، و پاسخ‌ها نیز با مراعات همین قانون انتخاب شده است .

□ ۱۱۹ □ مثلثها را داخل مستطیل قرار دهید

اولاً ضلع بزرگ مثلث A بر EO منطبق شود ( رأس در پایین )  
ثانیاً ضلع بزرگ مثلث B بر MK منطبق شود ( رأس در بالا )

□ ۱۲۰ □ شکل نامناسب را بیابید

شکل ۳ نامناسب است ، زیرا در بقیه تعداد نقطه‌های دورشان با تعداد منحنی‌های بسته یکسان است ، و فقط شکل سوم دارای ۶ نقطه و ۵ منحنی بسته است ، که ناچور به حساب می‌آید ، و بایستی از بقیه جدا شود .

□ ۱۲۱ □ کدام نیم دایره ناجور است؟

F ناجور است. زیرا در ردیف فوقانی مجموع ارقام دو نیم‌دایره مساوی است با دو برابر رقمهای نیم‌دایره‌ی واقع در وسط و زیر آنها. با این حساب F باید به‌جای ۳۱ مجموع ۲۳ را داشته باشد.

□ ۱۲۲ □ دو مسأله‌ی کوچک فکری

اولاً: ۳۳۷۶، زیرا اعداد مزبور مرتباً توان دوم و سوم عددهای ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ هستند.  
ثانیاً: ششمین کلمه ناجور است، زیرا هر یک از بقیه‌ی کلمات، حداقل دو حرف از کلمه‌ی ما قبل خود را دارا هستند.

□ ۱۲۳ □ چند خانه‌ی سفید؟

کلاً پنج خانه‌ی سفید تشکیل می‌شود.

□ ۱۲۴ □ توان دوم و ریشه‌ی دوم اعداد

پاسخ صحیح عبارت‌است از:

56 (3 136 - 7,483); 58  
(3 364-7,615); 61 (3 721-  
7,810).

□ ۱۲۵ □ تعداد سیبها را پیدا کنید

پاسخها عبارتند از ۲۵ ۲۳ ۲۱

□ ۱۲۶ □ ارزش هر علامت چقدر است؟

مثلاً سیاه ۴۵ - دایره‌ی سفید ۴۲ - ستاره‌ی سفید در دایره‌ی سیاه ۳۹ - دایره‌ی سیاه توی دایره‌ی سفید ۳۰ - ستاره‌ی سفید ۲۴ - ستاره‌ی سیاه ۲۱ - مستطیل سیاه ۱۸ - فلش ۱۵ - مربع سفید ۹ - سه‌دایره‌ی سفید ۶

□ ۱۲۷ □ کدام رقم به‌جای علامت سؤال؟

پاسخ ۶ است. زیرا مجموع هر شش رقمی که دور دایره‌های بزرگ قرار دارند، از چپ به‌راست به‌ترتیب ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ است. در این صورت تنها ۶ می‌تواند پاسخ مسأله باشد.

□ ۱۲۸ □ تفاوت‌های دو تصویر کدامند ؟

در تصویر دوم : ۱- دست چپ پرسوناژ وجود ندارد ۲- یک گلوله در انتهای کاج کم شده ۳- یک سقاره‌ی سیاه اضافه شده ۴- سایه در ساقه‌ی درخت بیشتر شده ۵- به ریشه‌ی درخت آسزوده شده ۶- بستی کادو تغییر یافته است .

□ ۱۲۹ □ کدام شکل ناجور است ، و چرا ؟

○ ناجور است . زیرا اگر هر جدول را حول مرکز ، مستطیل ۱۸۰ درجه بچرخانیم ، و به هر کدام از اعداد داخل مربعها یک بفرزاییم ، جدول بعدی حاصل می‌شود . با مراعات این قانون ، در آخرین خانه‌ی پایینی طرف راست جدول مزبور ، باید به جای ۷ رقم ۶ نوشته شود .

□ ۱۳۰ □ چه عددی خوانده می‌شود ؟

اگر دقت کنید ، در این صورت عدد 12 خوانده می‌شود .

□ ۱۳۱ □ حاصل جمع چقدر است ؟

حاصل جمع عبارت است از : ۵۲۲۶۱

□ ۱۳۲ □ کدام عدد با باقیمانده‌های زیرین ؟

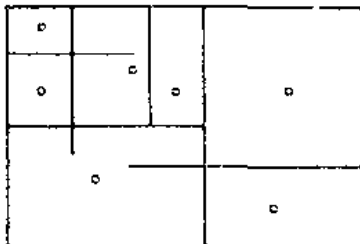
پاسخ عبارت است از ۵۹

□ ۱۳۳ □ به جای ؟ رقم قرار دهید

اگر به جای ؟ رقم ۹ قرار دهیم ، نتیجه‌ی حاصل در هر چهار سطر فقط از رقم ۱ تشکیل می‌شود .

□ ۱۳۴ □ چند چهار ضلعی می‌توان شمرد ؟

پاسخ صحیح عبارت است از : ۷ ، و تصویر بسط‌ی خطوط منحنی جهت ساده بودن شمارش در اینجا ارائه می‌شود .



□ ۱۳۵ □ به جای ستاره رقم قرار دهید

پاسخ ۶ است. زیرا در هر یک از شکلهای قبلی مجموع رقمهای مثلث پایینی مساوی است با مجموع رقمهای مثلث بالایی همان شکل.

□ ۱۳۶ □ آزمایش هوش و دقت

1 - 15 - 15 - 15 - 19  
 15 - 19 - 11 - 11 - 15  
 11 - 17 - 15 - 17 - 19  
 11 - 15 - 17 - 15 - 11  
 17 - 19 - 15 - 17 - 19

□ ۱۳۷ □ با یک کلمه سری را کامل کنید

کلمه‌ی سوم پاسخ مسأله است. زیرا در تمام کلمات از چپ به راست مرتباً جای حروف بی‌صدا و با صدا با هم عوض شده است.

□ ۱۳۸ □ این عدد را بیابید

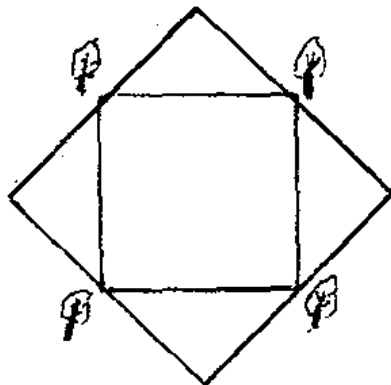
عدد مزبور ۲۵ است. زیرا:  $۲۵ \times ۲ + ۲ = ۵۲$

□ ۱۳۹ □ ارزش مجموع‌های اشکال را بیابید

چهارده دایره هر کدام به ارزش ۲، شش مثلث به ارزش ۴، پنج مربع سفید به ارزش ۶، شش مربع سیاه به ارزش ۸، و بالاخره پنج ستاره به ارزش ۹۹ داریم، که ارزش کل مساوی ۶۲۵ می‌شود.

□ ۱۴۰ □ چند قسمت خواهد شد؟

با انطباق چهار شکل روی هم ۲۴ قسمت تشکیل می‌شود:



□ ۱۴۱ □ مساحت را دو برابر کنید

پاسخ عبارت است از

□ ۱۴۲ □ عدد مجهول در داخل مثلث

رقم مجهول ۳ است. زیرا در هر شکل، وقتی مثلث سیاه رو به بالاست، حاصل جمع ارقام ضرب‌بدر ۵ (تعداد مثلثها) مساویست با داخل دایره، و اگر مثلث سیاه رو به پایین است، حاصل ضرب ارقام داخل مثلثها تقسیم بر عدد ثابت ۵، مساویست با عدد داخل دایره. البته به نتایج حاصل باید از چپ به راست ۱ و ۲ و ۳ و ۴ (ردیف اشکال) اضافه شود.

□ ۱۴۳ □ چند تفاوت در دو شکل ؟

در تصویر اول نوار شاپوی شعبده‌باز کم عرض است - شعبده‌باز در تصویر اول انگشت سبابه‌ی خود را باز کرده است - در تصویر دوم انگشت آدمک جلوی باز است - طول جلیقه‌ی آدمک جلوی در دو تصویر متفاوت است - دامن همان آدمک در بالایی راه‌راه، و در پایینی شطرنجی است - شلوار آدمک دوم در پایین دارای لبسه است - در تصویر پایینی طول چوبدستی بیشتر شده است.

□ ۱۴۴ □ ارزش D را پیدا کنید

پاسخ ۴۶۰ است. زیرا ارزش هر شکل چنین به دست آمده است: تعداد مثلثهای سیاه را به‌توان دو رسانده، و حاصل را با تعداد مثلثهای سفید جمع می‌کنیم، و نتیجه‌ی حاصل را به‌ترتیب از چپ به راست به ۱۵ و ۱۴ و ۱۳ و ۱۲ ضرب می‌کنیم.

□ ۱۴۵ □ چند مثلث و چند مربع داریم ؟

اگر وقت کنیم در آن ۹۶ مثلث و ۶۹ مربع می‌توان شمره.

□ ۱۴۶ □ عدد ناچور کدام است ؟

D ناچور است، و بایستی از بقیه جدا شود، زیرا در بقیه هر عدد تشکیل یافته است، از عدد قبلی به اضافه‌ی سه رقم طرف راست همان عدد. فقط D این ویژگی را ندارد.

□ ۱۴۷ □ چند گاو و گوساله در ۲۰ سال ؟

تعداد کل گاوها و گوساله‌ها عبارتند از: سال اول ۲ سال دوم ۳

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

سال سوم ۴ سال چهارم ۶ سال پنجم ۹ سال ششم ۱۳ سال هفتم ۱۹  
 سال هشتم ۲۸ سال نهم ۴۱ سال دهم ۶۰ سال یازدهم ۸۸ سال دوازدهم  
 ۱۲۹ سال سیزدهم ۱۸۹ سال چهاردهم ۲۷۷ سال پانزدهم ۴۰۶ سال  
 شانزدهم ۵۹۵ سال هفدهم ۸۷۲ سال هیجدهم ۱۲۷۸ سال نوزدهم  
 ۱۸۷۲ سال بیستم ۲۷۴۵

مطلب جالب اینکه از ابتدای سال چهارم به بعد تعداد گاوها و  
 گوساله‌ها در هر سال برابر است با مجموع گاوها و گوساله‌های سال پیش،  
 و سه سال قبل، بنابراین می‌توان این اعداد را مرتباً ادامه داد.

□ ۱۴۸ □ کدامیک ناچور است؟

فقط لامپ ناچور است، و بایستی از بقیه جدا شود.

□ ۱۴۹ □ بایک کلمه سری را کامل کنید

کلمه‌ی دوم پاسخ مسأله است. زیرا مانند پنج کلمه‌ی بالایی، در آن  
 نیز دومین حرف N، و دو حرف آخر NA می‌باشد.

□ ۱۵۰ □ حرفها به جای چه رقم‌هایی نشسته‌اند؟

پاسخهای صحیح به ترتیب عبارتند از:

$$\begin{array}{l} A=8-B=7-C=4-D=5- \\ E=8-F=2 \end{array}$$

□ ۱۵۱ □ یک حرف برای تکمیل آخرین شکل

پاسخ صحیح مسأله عبارت است از: L، زیرا در هر شکل تفاضل  
 تعداد مستطیلهای سفید و سیاه، مساوی است با ردیف‌های قبلی حروف  
 به کار رفته در شکل.

□ ۱۵۲ □ آخرین خانه را پر کنید

فلشها به جای علامتهای چهار عمل اصلی قرار گرفته‌اند، و در ردیف  
 بالا از چپ به راست عبارتند از + و - و × و ÷؛ بنابراین حل مسأله ساده است.

□ ۱۵۳ □ عملهای جمع را کامل کنید

پاسخ صحیح مسأله عبارت است از:

$$3.163 + 5.252 + 1.414 = 9.829.$$



□ ۱۵۴ □ کدام عدد با بقیه ناهماهنگ است؟

۶۹۱۵۸۲ ناهماهنگ است ، و باید به ۶۹۱۴۶۲ تغییر یابد .  
 زیرا هر عدد شش رقمی مساوی است با مربع عدد سه رقمی قبل از خودش ،  
 که از راست به چپ خوانده می‌شود !

□ ۱۵۵ □ جدول اعداد را پر کنید

پاسخهای صحیح به ترتیب عبارتند از :

29 213

18 479

3591

2879

798 26

165 13

□ ۱۵۶ □ سری حروف و اعداد را کامل کنید

الف : پاسخ صحیح عبارت است از : F ، زیرا از چپ به راست  
 فاصله‌ی حروف با همدیگر به ترتیب ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ در ردیف  
 قبایی می‌باشد . که بعداً همین فاصله از آخر به اول بوده است .  
 ب : ۲۲۴۲۸ پاسخ صحیح مسأله است . زیرا از چپ به راست هر عدد  
 با ۲ جمع شده ، سپس به ترتیب در ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ... ضرب  
 شده ، و عدد بعدی به دست آمده است .

□ ۱۵۷ □ آخرین مربع را کامل کنید

پاسخ صحیح ۶ است . زیرا در هر مربع اگر دو رقم واقع در چپ را  
 باهم جمع کنیم ، و در دو ضرب کنیم ، عددی حاصل می‌شود ، که برابر دو  
 رقم طرف راست در کنار یکدیگر است . مثلاً در اولین مربع داریم :

$$2(8 + 6) = 28$$

□ ۱۵۸ □ کمرگدن از چه ساخته شده است؟

دو داس - یک زنگک - یک لنگه کفش زنانه - یک سر بوقلمون  
 یک فنجان - یک گاری دستی - یک سرخپوست - یک کوزه - یک استخوان  
 یک گلدان - چند جدول کلمات متقاطع - گلوله‌ها .

□ ۱۵۹ □ کدام علامت ناقص است ؟

به طوری که در سری فوقانی می بینید ، علامت چهارمین جدول تشکیل شده است از : ۲ علامت جدول اولسی ، و ۳ علامت جدول دومی ، و ۴ علامت جدول سومی . در سری پایینی هم با همان دلیل علامت مجهول دایره‌ی سیاه خواهد بود .

□ ۱۶۰ □ یک قطعه‌ی اضافی در پازل

قطعه‌ی ۶ اضافی است ، و در ساختن شکل A شرکت ندارد .

□ ۱۶۱ □ شکل فضایی ناجور

۵ ناجور است . زیرا سطوح این اشکال فضایی ، از چپ به راست ، به ترتیب ۱۰ و ۱۲ و ۱۴ و ۱۶ است ، و قاعدتا باید پنجمی دارای ۱۸ سطح باشد . در صورتی که ۱۶ سطحی است .

□ ۱۶۲ □ تفاوت‌های جزئی در آشپزهای دو قلو

تفاوتها : انتهای کلاه - فرم پایون - نقش چپ .

□ ۱۶۳ □ آخرین دو حرف کدامند ؟

Z پاسخ مسأله است . زیرا در سه گروه قبلی مجموع ارقام به کار رفته ، ردیف الفبایی حرف مورد نظر را تشکیل می‌دهد .

□ ۱۶۴ □ حرفهای مجهول کدامند ؟

پاسخها عبارتند از : K و P زیرا قانون مورد استفاده در نوشتن حرفها چنین است : در ترتیب الفبا حروف به کار رفته مرتباً ۵ حرف باهم فاصله دارند .

□ ۱۶۵ □ یک تست برای تعیین دقت

حاصلضرب به دست آمده بین ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ می‌شود

□ ۱۶۶ □ کلمه‌ی ناجور کدام است ؟

F ناجور است . زیرا مانند بقیه دو حرف یکسان ( در محل دومین

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

و سومین حرف از هر کلمه ) ندارد .

□ ۱۶۷ □ سه جز اضافی را پیدا کنید

پرسوناژ دارای ۶ انگشت ، دو شمشیر ، و سه پاست !

□ ۱۶۸ □ با سه رقم تکمیل کنید

پاسخ صحیح عبارت است از : ۸۵۹ ، زیرا این رقمها سه به سه اعداد اول متوالسی هستند ، که از ۱۶۷ شروع شده‌اند ، ولی ده به ده انتخاب شده‌اند . یعنی بین دو عدد اول مجاور ۹ عدد اول متوالی فاصله است .

□ ۱۶۹ □ یک رقم مجهول در مجموعه‌ی ارقام

پاسخ صحیح عبارت است از : ۵ ، زیرا هر مجموعه از یک ردیف ۵ خانه‌ای افقی ، و دو ردیف ۵ خانه‌ای عمودی تشکیل یافته است ، که مجموع ارقام هر ۵ خانه‌ی افقی ، یا هر کدام از ۵ خانه‌ی عمودی ، مساوی است با دو برابر مجموع رقمهای نوشته شده در دو خانه‌ی مرکزی ، که مر بهمای مزبور با خطوط درشت مشخص شده‌اند . مثلاً در مجموعه‌ی A رابطه بین دو رقم مرکزی و سایر ارقام چنین است :

$$\begin{array}{r} 1 + 9 = 10 \\ 3 + 1 + 3 + 9 + 4 = 20 \\ 6 + 3 + 1 + 2 + 8 = 20 \\ 6 + 2 + 9 + 3 + 1 = 20 \end{array}$$

□ ۱۷۰ □ گوسفندها چند تا بودند ؟

دهقان ۳۱ گوسفند به شهر برده بود ، که نصف به اضافی نیم آن ، یعنی ۱۶ گوسفند ، را اول فروخت . بقیه ۱۵ گوسفند بود ، که نصف به اضافی نیم آن ، یعنی ۸ تا ، را به ثمر دوم فروخت . و ۷ تا باقی ماند ، که از آنها نیز نصف به اضافی نیم ، یعنی ۴ گوسفند ، را به سومی فروخت ، و با ۳ گوسفند به ده برگشت .

□ ۱۷۱ □ بعد از چند سال چنین می شود ؟

درست پس از ۸ سال سن پدر مساوی سن آنها می شود .

□ ۱۷۲ □ کلا چند مربع می توان شمرد ؟

۱۹ مربع می توان شمرد .

۱۷۳ □ حاصلضرب مثلثها در مربعها

پاسخ صحیح ۳۹۷۰ است ، زیرا در این شکل ۴۸ مربع با ضلع یک واحدی ، ۳۵ مربع با ضلع دو واحدی ، ۲۴ مربع سه واحدی ، ۱۵ مربع چهار واحدی ، ۷ مربع پنج واحدی ، ۳ مربع شش واحدی ، ۲ مربع شبیه نوزی ، یعنی کلا ۱۳۵ مربع وجود دارد ، که بایستی آن را به ۲۲ ( تعداد مثلثها ) ضرب کرد ، تا پاسخ مزبور به دست آید .

۱۷۴ □ رقمهای داخل دایره‌ها

ارقام مناسب ، از چپ به راست ۵ و ۷ و ۴ ، و از بالا به پایین ۶ و ۷ و ۳ هستند ، که با قرار دادن آنها در دایره‌ها ، مجموع هر سری مساوی ۴۸ می‌شود .

۱۷۵ □ آخرین عدد چند است ؟

۱۷ پاسخ مسأله است . زیرا هر عدد مساوی است با مجموع ردیف الفبایی حرف اول و آخر هر کلمه :

$$L + E = 12 + 5 = 17$$

۱۷۶ □ مهره‌هایی با ستاره‌های اضافی

مهره‌های ۴ و ۹ دارای ستاره‌ی اضافی هستند .

۱۷۷ □ سه عامل جمع را بیابید

پاسخها عبارتند از

$$B = 17349$$

$$D = 26514$$

$$F = 79542$$

۱۷۸ □ حاصلضربهای مساوی

$$1-8-15$$

$$12-5-2$$

$$10-3-4$$

پاسخ صحیح عبارت است از :

□ ۱۷۹ □ در دایره‌ها رقم قرار دهید

پاسخ صحیح مسأله عبارت است از :

در بالا : ۲-۶-۵ در پایین ۴-۳-۷

□ ۱۸۰ □ ارزش حروف داخل دایره‌ها

پاسخ صحیح عبارت است از :

A:7 - B:9 - C:5 - D:2 - E:1 -  
F:3 - G:8 - H:6 - I:4

□ ۱۸۱ □ سری اعداد را کامل کنید

سومین جفت اعداد پاسخ مسأله است ، زیرا مانند بقیه مجموع دو عدد  
در آن مساوی ۱۰۰۰ است .

□ ۱۸۲ □ کدام شکل در زیر مکعب

پاسخ صحیح عبارت است از : یک دایره سفید .

□ ۱۸۳ □ یک قطعه‌ی اضافی در پازل

قطعه‌ی ۲ اضافی است ، و در ساختن شکل A شرکت ندارد .

□ ۱۸۴ □ کوتاهترین و بلندترین مداد

پاسخ صحیح عبارت است از : بلندترین مداد شماره ۱۲

کوتاهترین شماره ۶

□ ۱۸۵ □ چند خانه‌ی سیاه ، و چند ستاره ؟

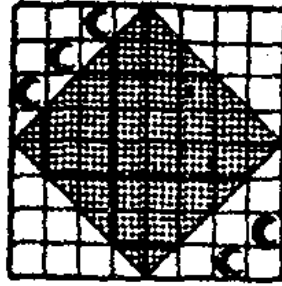
اولاً ۳۳ مربع سیاه ناقص - ثانیا ۵ ستاره در خانه‌های سفید .

□ ۱۸۶ □ حداقل چند آب نبات بردارد ؟

در این قوطی به ۵ رنگ مختلف آب نبات وجود دارد . با برداشتن ۶  
آب نبات او می‌تواند مطمئن شود : که لاقط دو تا از آنها همرنگ هستند ،  
و تعداد ذکر شده برای انواع مختلف آب نباتها فقط جنبه‌ی سر در گم  
کردن داشته است .

□ ۱۸۷ □ یک قالی در بزرگترین ابعاد ممکن

حل قسمت اول مسأله ساده است ، و پاسخ قسمت دوم نیز در شکل مشاهده می شود . آیا راه دیگری هم هست ؟



□ ۱۸۸ □ چراغانی با چهار لامپ

هیچکدام نمی تواند روشن باشد ، زیرا : در A یک سیم رابط قطع شده است . در B هر دو سیم قطع است . در C دو شاخه روی پریمز خوب قرار نگرفته است . در D سیم داخل لامپ قطع است .

□ ۱۸۹ □ چه چیزهایی می بینید ؟

۱- گیره ی جویی برای لباس ۲- چکش ۳- اتو ۴- بطری ۵- کتاب ۶- سطل ۷- جاروی هویسی ۸- لامپ الکتریکی ۹- سنجاق قفلی ۱۰- گاز انبر ۱۱- آچار ۱۲- کلید ۱۳- سیگار ۱۴- قوطی کبریت ۱۵- لیوان نوشابه خوری ۱۶- پالتو ۱۷- کفش ۱۸- خودنویس ۱۹- جاقو ۲۰- قرقره ی نخ ۲۱- آبهش ۲۲- شمع ۲۳- سیگار برگ ۲۴- جوراب ۲۵- کراوات ۲۶- کلاه ۲۷- قوطی استوانه ای ۲۸- بند اتو .

□ ۱۹۰ □ کدام طناب به بالن مربوط است ؟

پاسخ صحیح عبارت است از : طناب شماره ۴

□ ۱۹۱ □ این تقسیم را کامل کنید

پاسخ صحیح عبارت است از : قفل ۲ و کلید ۱ و دسته کلید صفر

□ ۱۹۲ □ کدام عدد تکرار شده است ؟

پاسخ صحیح مسأله عدد ۳ سه بار تکرار شده است.

□ ۱۹۳ □ عدد نامناسب را بیابید

۷۲۳۱۵ نامناسب است. زیرا هرچند که در هر چهار عدد سه رقم وسطی از ۱ و ۲ و ۳ در وضعیت‌های مختلف تشکیل یافته‌اند، ولی مجموع رقم اول و آخرین در همه‌ی آنها، جز عدد مزبور، ۱۳ است.

□ ۱۹۴ □ کدام شکل ناجور است؟

این خطوط کج و معوج لکه‌ای در داخل مربعها تشکیل داده‌اند، که در هر یک سه ناحیه قابل تشخیص است. اما در چهارمی ۴ ناحیه وجود دارد و به همین جهت ناجور است.

□ ۱۹۵ □ کدام شکل دارای ارزش بیشتری است؟

پاسخهای صحیح به ترکیب عبارتند از:

$$A = 3440 \quad B = 3568.$$

□ ۱۹۶ □ تکمیل جدول با اعداد اول

پاسخ عبارت است از:

43	61	7
1	37	73
67	13	31

□ ۱۹۷ □ به جای نقطه‌ها عدد قرار دهید

پاسخها از چپ به راست عبارتند از: ۷۷۹۹ و ۷۹۲۲، زیرا اعداد داخل پرانتزها عموماً چنین به دست آمده‌اند: دو رقم وسطی عدد طرف چپ که روی هر کدام یک اضافه شده است، و دو رقم وسطی عدد طرف راست که روی هر کدام از آنها یک اضافه شده است، کنارهم نوشته شده‌اند. و در جوابهای ما نیز همین قانون صدق می‌کند.

□ ۱۹۸ □ شکل ناجور را از بقیه مشخص کنید

D ناجور است ، زیرا ارتباط مستطیلیها در سه نای دیگر غیرم وضع ظاهری شان به ترتیبی است ، که در شکل ملاحظه می کنید .



□ ۱۹۹ □ تفاوتها را پیدا کنید

۱- طول شال گردن قرچپ ۲- سایه جلوی پای همسان پرسوناژ  
۳- نقش و تگار کلاه نفر وسط ۴- تنه درخت وسطی در پایین ۵- بازوی  
چپ نفر راست .

□ ۲۰۰ □ به جای ۴ ستاره ۴ رقم قرار دهید

پاسخ عبارت است از : ۴۱۴۹ ، زیرا در هر یک از سه شکل کامل اگر  
ارقام ۱ و ۲ و ۳ ( شماره ی ردیف اعداد ) را از طرف چپ عددهای چهار  
رقمی حذف کنیم ، یک عدد سه رقمی حاصل می شود ، که با افزودن آن  
روی مجموع ارقام داخل چندضلعی ها همه جا عدد ثابت ۱۷۶ حاصل می شود .

□ ۲۰۱ □ حروف به جای ارقام نشسته اند

سومی پاسخ مسأله است . زیرا در تساوی داده شده هر حرف شماره ی ترتیب  
الفبایی خود را داراست . یعنی :

$$\begin{aligned} 8\ 152 + 9\ 316 &= 8\ 954 \\ + 8\ 514 & \\ \text{et } \frac{6\ 348}{12} + \frac{4\ 628}{4} - \frac{8\ 866}{26} & \\ = 529 + 1\ 157 - 341 & \\ &= 1\ 345. \end{aligned}$$

□ ۲۰۲ □ سن آنها چقدر است ؟

سن پدر ۵۰ و پسر ۲۰ و دختر ۳۰ سال است .

□ ۲۰۳ □ یک عدد چهار رقمی در سومین تصویر

پاسخ ۷۸۴۴ است . زیرا جای یکان و دهگان را در ۵ عدد دو رقمی

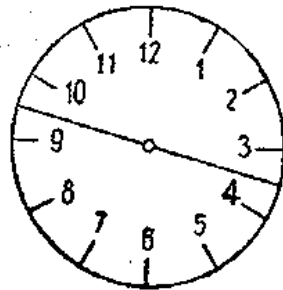


عوض می‌کنیم. و آنگاه دو عدد بالایی و دو عدد پایینی را با هم جمع کرده، و به وسطی ضرب می‌کنیم، تا به عدد مطلوب برسیم. مثال:

$$91 + 14 + 12 + 95 = 212 \times 37 = 7844.$$

□ ۲۰۴ □ تقسیم صفحه‌ی ساعت

پاسخ عبارت است از:



□ ۲۰۵ □ دایره‌های خالی را پر کنید

پاسخ عبارت است از:

$$A = 36 \quad C = 9 \quad D = 6 \\ I = 27 \quad J = 21 \quad L = 3.$$

□ ۲۰۶ □ شکل ناجور کدام است؟

C ناجور است. زیرا درسه‌های دیگر مستطیلها مانند حلقه‌های زنجیر درهم فرو رفته‌اند. اما در این یکی جدا از هم هستند.

□ ۲۰۷ □ چه چیزها حذف شده‌اند؟

۱- یکی از خطوط دامن‌گره ۲- یک خط سیاه در کلاه گره ۳- یکی از قطرات آب در بالا سرموش ۴- دکمه‌ی کیف موش ۵- قسمتی از بال خروس ۶- نوک پای خروس.

□ ۲۰۸ □ کدام ارقام در دایره‌های وسطی؟

پاسخ عبارت است از:

$$8 \\ 3 - 6 - 2 \\ 5$$

□ ۲۰۹ □ مثلث ارقام را کامل کنید

سری A پاسخ مسأله است. زیرا در این صورت از بالا به پایین مجموع سه رقم واقع در سه گوشه‌ی هر مثلث مساوی ۹ خواهد بود.

□ ۲۱۰ □ کلا چند تومان گرفته بود؟

۲۷ تومان، که با ۹ تومان آن ماست، و با ۶ تومان سبزی، و با ۴ تومان آن نان خریده بود.

□ ۲۱۱ □ ابزار کدام حرفه‌ها؟

۱- پزشکی ۲- باغبان ۳- هواشناس ۴- قصاب ۵- آرایشگر ۶- کلیدساز.

□ ۲۱۲ □ روی چند تخم مرغ خوابیده بود؟

۳۰ پاسخ مسأله است.

□ ۲۱۳ □ به جای نقطه‌ها ارقام مناسب قرار دهید

پاسخها از بالا به پایین عبارتند از: ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱، که در این صورت طرف دوم تساویها فقط از رقم ۸ تشکیل می‌یابند.

□ ۲۱۴ □ دو تصویر از یک صحنه با ۷ اختلاف

مردی که ایستاده، موهایش سیاه شده است - یک خط به کلاه دختر بچه اضافه شده - بال پروانه یک قوس بیشتر شده - یکی از بچه اردکها حذف شده - به ران اسب یک خال سیاه اضافه شده است - یک خط کنار اسب روی زمین ناپدید شده - امضای نقاش حذف شده است.

□ ۲۱۵ □ کدامین گلدان ناجور است؟

در ردیف پایینی گلدان طرف راست ناجور است، و بایستی از بقیه جدا شود. زیرا جز آن در بقیه‌ی گلدانها تعداد برگها و شنبجه‌ها در هر طرف ساقه‌ها باشند باهم مساویند.

□ ۲۱۶ □ کدام میوه ناجور است ؟

تمام این میوه‌ها دانه دارند ، و به این جهت در یک سری واقعند ،  
به غیر از هلو که دارای هسته است ، و باید از بقیه جدا شود .

□ ۲۱۷ □ شکلهای را روی هم منطبق کنید

۲ پاسخ مسأله است .

□ ۲۱۸ □ کدام طناب را باید کشید؟

طناب شماره پنج پاسخ مسأله است .

□ ۲۱۹ □ ارزش آخرین تصویر چند است ؟

ارزش D مساوی ۵۳۳ است ، زیرا در سه شکل قبلی ارزشها چنین  
به دست آمده‌اند : حاصلضرب ارقام ، به اضافی مجموع ارقام ، منهای تعداد  
اضلاع چند ضلعی محاط در دایره .

□ ۲۲۰ □ بایک حرف مجموعه را کامل کنید

پاسخ y است . زیرا مجموع ارقام و شماره‌ی ردیف الفبایی اشکال  
در این مجموعه از چپ به راست مرتباً ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ بیشتر از دیگری است .

□ ۲۲۱ □ هشت اختلاف را بیابید

۱- تعداد سیمهای پاره شده در ویلن سل ۲- جیب کسی که در وسط سن  
ترومپت به دست دارد ۳- وجود لکه‌های سیاه در طبل بزرگ ۴- کناره‌های  
چنگ بزرگ (عود) متفاوت است ۵- موهای سر موزیسین که در جلو و وسط  
سن نشسته است ۶- سرموش کوچک در پایین تصویر ۷- پایون موزیسین  
نشسته ( پایین - طرف راست ) ۸- سر آستین کسی که دست روی گوشها  
قرار داده است .

□ ۲۲۲ □ دایره و ستاره به جای چه رقمهایی نشسته‌اند ؟

پاسخ عبارت است از :

۴ = ستاره . ۳ = دایره .

□ ۲۲۳ □ ترتیب صحیح صحنه‌ها را بیابید

پاسخ عبارت است از :

E-D-A-F-B-C

□ ۲۲۴ □ قاتل کدام است

پاسخ عبارت است از : تصویر شماره ۹

□ ۲۲۵ □ تفاوت‌های تصویر و سایه

۱- موهای جلوسر ۲- گوش ۳- سایه انگشتان چپ ۴- پایین طرف راست جلیقه ۵- سایه چوبدستی داخل صندوق ۶- سایه فانوس داخل صندوق ۷- دسته‌ی فوقانی چراغ جادو ۸- حلقه‌ی مخصوص بستن صندوق .

□ ۲۲۶ □ چند لنگه کفش و جوراب ؟

چهار لنگه کفش ، و سه لنگه جوراب ! زیرا اولاً اگر سه لنگه کفش برداریم ، بدترین نوع ممکن این است که هر سه متفاوت باشند . ولی چهارمین لنگه حتماً یکی از آنها را کامل می‌کند . ثانیاً از دو لنگه جوراب بدترین نوع ممکن این است که همرنگ نباشند ، ولی سومین لنگه به‌طور قطع یک لنگه را کامل خواهد کرد .

□ ۲۲۷ □ تفاوتها را پیدا کنید

۱- نفرچپ دارای پاپیون یا کراوات ؟ ۲- فرم موهای همان شخص ۳- تعداد دفترهای در حال ریختن ۴- فرم و تعداد کتابها در قفسه بالای نفر وسط ۵- دو کتاب در قفسه واقع در چپ فروشنده .

□ ۲۲۸ □ بازی با ماشین حساب

$$12120661 : 139 = 87199$$

$$87199 \times 119 = 10376681$$

$$10376681 + 11432 = \text{پاسخ عبارت است از :}$$

$$10388113$$

$$10388113 - 173419 =$$

$$10214694$$

□ ۲۲۹ □ در آخرین دو مربعی اعداد مناسب بگذارید

پاسخ صحیح عبارت است از : C ، زیرا از چپ به راست اگر دو عدد واقع در روی یکدیگر را با هم جمع کنیم ، و مجموع ارقام مطلق دو رقم طرف چپ آن را روی خود اضافه کنیم ، عددی حاصل می‌شود ، که مساوی است با مجموع دو عدد روی یکدیگر در دو مربعی طرف راست خود . مثال :

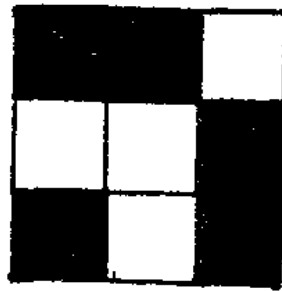
$$\begin{aligned} 164 + 52 &= 216 \\ + (6 + 1) &= 223. 82 + 141 \\ &= 223. 223 + (3 + 2) = 228 \\ 129 + 99 &= 228 \dots \end{aligned}$$

□ ۲۳۰ □ قسمتهای مشترک در دو تصویر

۱- تیر واقع در دست سرخپوست و کنارهی کلاه ۲- بالای چادر وسطی سرخپوست و برفی روی بینی پرسوناژ مرد ۳- بال مرغ و موهای سرخانم ۴- جوراب پای چپ سرخپوست و دسته‌ی چترخانم ۵- پروانه‌ی بالای چادرها و پایون کلاه مرد ۶- منقار مرغ و دهن خانم

□ ۲۳۱ □ تعداد خانه‌های سفید

پاسخ عبارت است از : چهار خانه سفید



□ ۲۳۲ □ جدول جادویی زیر را کامل کنید

پاسخ مربعهای مختلف از چپ به راست و از بالا به پایین چنین است :

- A. 28 - 32 - 24 - 26 - 30  
B. 16 - 17 - 14 - 15 - 13  
C. 8 - 5 - 4 - 6 - 7  
D. 20 - 22 - 21 - 24 - 23

□ ۲۳۳ □ کدامیک شکل را کامل می‌کند ؟

پاسخ صحیح عبارت است از : ۲

□ ۲۳۴ □ عبور از مارپیچ

پاسخ صحیح عبارت است از :



□ ۲۳۵ □ آخرین زوج را کامل کنید

A پاسخ مسأله است . زیرا در هر پرانتز دومین عدد وارونه‌ی اولی است ، که از هر رقم آن یک برداشته شده است .

□ ۲۳۶ □ دو تصویر با هفت اختلاف

در تصویر دوم : ۱- کلاه نفر جلوسیاه است ۲- ریش کمی درازتر شده است ۳- یک شاخه بر درخت اضافه شده است ۴- علامت روی پاک بنزین بزرگتر شده است ۵- یک مربع از بین زانوهای سر نشینها کم شده است ۶- لوله‌ی آگزوز کمی درازتر شده است ۷- وضعیت دوکنده چوب نسبت به هم تغییر یافته است .

□ ۲۳۷ □ جدول حروف را کامل کنید

پاسخها از بالا به پایین عبارتند از : T و S زیرا در این صورت با در نظر گرفتن شماره‌ی ردیف الفبایی حروف سه جدول جادویی به دست خواهد آمد .



۲۳۸ □ اشکال سیاه روی شکل‌های سفید

اولاً ۳ با هیچکدام مطابقت ندارد . ثانیاً اشکال مساوی عبارتند از :

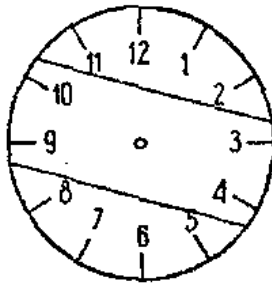
A4 - B5 - C1 - D2 - E6 - F7

۲۳۹ □ در آخرین دایره عدد مناسب بگذارید

پاسخ ۱۷ است . زیرا در شکل‌های کامل مجموع شماره‌ی ردیف‌های  
الفبایی برعکس (  $A = ۲۶$  و  $Z = ۱$  ) حروف داخل دایره باهم جمع  
شده ، و به رقم بالایی تقسیم شده است ، تا عدد پایینی به دست آید .

۲۴۰ □ تقسیم صفحه‌ی ساعت

پاسخ صحیح عبارت است از :



۲۴۱ □ شکل ناجور کدام است ؟

D ناجور است . زیرا در آن اضلاع به‌طور کامل درهم فرو رفته‌اند .

۲۴۲ □ آیا علامتها را می‌شناسید ؟

پاسخ صحیح عبارت است از :

دومی ماکروس - سومی فولکس‌واگن - هشتمی ولوو .

۲۴۳ □ کدام توپ پینگ‌پونگ سنگین است ؟

توپها را به سه دسته‌ی سه تایی تقسیم می‌کنیم : از این سه دسته یکی را  
کنار می‌گذاریم ، و هر کدام از دو دسته‌ی دیگر را در یک‌کفه‌ی ترازو قرار

می‌دهیم. دو حالت پوش می‌آید: الف - اگر یک کفه پایین برود، متوجه می‌شویم که توپ سنگین در آن دسته است، و در دومین توزین فقط با مقایسه‌ی دو توپ از این دسته، به سادگسی توپ سنگین مشخص می‌شود. ب - در صورتی که تعادل برقرار باشد، متوجه می‌شویم که توپ سنگین در دسته‌ی سوم است، و در توزین بعدی با مقایسه‌ی دو توپ از آن دسته، توپ سنگین مشخص می‌شود.

□ ۲۴۴ □ به جای علامتها اعداد مناسب قرار دهید

پاسخها از بالا به پایین عبارتند از:

G: 18-17-35 H: 25-19 I:  
15-20 J: 21-14 K: 22-28  
L: 29-30.

□ ۲۴۵ □ ارزش آخرین شکل فضایی؟

پاسخ ۱۴۲۵ است. زیرا ارزشها چنین به دست آمده‌اند: تعداد وجه‌های شکل فضایی، ضربدر شماره‌ی ردیف الفبایی حرف مربوط به آن، ضربدر عدد ثابت ۵۷

□ ۲۴۶ □ تقسیم مربع به ۷ خانه

B به I به C به L به F به N. در این صورت ۷ خانه حاصل می‌شود، که تعداد مکعبها در آنها عبارتند از: ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷

□ ۲۴۷ □ از کدام پنج بکشیم؟

پاسخ صحیح عبارت است از: D

□ ۲۴۸ □ شکل ناجور را از بقیه مشخص کنید

پاسخ نامتور است. زیرا در حلقه با نظم مربوط نوشته شده.

□ ۲۴۹ □ تفاوتها را پیدا کنید

۱ - خط کش روی میز ۲ - تعداد دوازدهای فرد ۳ - گنج روی نخستی  
حلقه تابلو ۴ - سالگردن معلم ۵ - چون بازی است معلم.



□ ۲۵۰ □ اعداد و ارقام مناسب در دایره‌های خالی

پاسخها از بالا به پایین عبارتند از : ۱۲۴ و ۳۵ و ۸ ، در این صورت هر عدد مساوی خواهد بود با مجموع دو عددی که زیر آن ( و در طرفین ) قرار دارند ،

□ ۲۵۱ □ ستاره را کامل کنید

پاسخ صحیح عبارت است از :

A = 5 B = 8 C = 11  
D = 13 E = 10 F = 12  
G = 9 H = 14 I = 6  
J = 7 K = 15 L = 16.

□ ۲۵۲ □ دزد را مشخص کنید

پاسخ صحیح عبارت است از : عکس شماره ۲

□ ۲۵۳ □ قطعات حذف شده کدامند ؟

۱- بند تلفن ۲- دستگیره‌ی یکی از کتوها ۳- ساقی گل در گلدان  
۴- قسمتی از لوله پوپ ۵- دستگیره‌ی چمدان ۶- میله‌ی زیر پای طوطی  
۷- میخ تابلو در دیوار .

□ ۲۵۴ □ به جای علامتها ارقام و اعداد بگذارید

پاسخ صحیح عبارت است از :

A. 17-12 - B. 16-13 - C. 8-21 -  
D. 26-3 - E. 10-19 - F. 11-18.

G. 8-26 - H. 16-10 - I. 17-11 -  
J. 12-18 - K. 13-19 - L. 21-3.

□ ۲۵۵ □ قسمتهای حذف شده کدامند ؟

۱- یکی از پاهای عنکبوت طرف چپ ۲- یکی از دندانهای سقف  
غار در طرف چپ ۳- پایون کلاه کار آسمان ۴- یکی از خطوط زیگزاگ بالای  
صندوق ۵- دم‌معاون کار آسمان ۶- یک مستطیل کوچک جلوی صندوق جواهرات  
۷- یک قطره آب نزدیک به سر دزد .



۲۵۶ □ ارزش ستونهای مختلف را بیابید

پاسخ عبارت است از :

C (55) - B (1056) - E (1023) -  
F (990) - A (924) - D (792).

۲۵۷ □ چند مار ماهی دوروبر ناخداست ؟

با آنکه ظاهراً تعداد ماهیها ۱۸ تا به نظر می‌رسند ، ولی جواب مسأله ۶ است : سه ماهی بیضا و سه ماهی کور ؟ زیرا سه ماهی که راست را می‌دیدند ، و سه ماهی که چپ را می‌دیدند ، در واقع همان سه ماهی بودند ، که چپ و راست را می‌دیدند ، و آنها که راست را نمی‌دیدند ، یا چپ را نمی‌دیدند ، همان سه ماهی کور بودند ، که چپ و راست را نمی‌دیدند !

۲۵۸ □ چند تیر و به کدام ناحیه‌ها ؟

۸ بار شلیک کرده و ۲۸۰ امتیاز آورده است . به ترتیب زیر :

$$(37 \times 4) + (33 \times 4) = 280.$$

۲۵۹ □ یک فیلم درهم ریخته از فوتبال

پاسخ صحیح عبارت است از :

C - E - B - F - A - D.

۲۶۰ □ به جای سه ستاره یک عدد سه رقمی

پاسخ ۲۲۹ است . زیرا در سه شکل قبلی اعداد چنین به دست آمده‌اند : ابتدا تعداد خانه‌های سیاه را در ۴ یا ۵ یا ۶ یا ۷ ( از چپ به راست ) ضرب کرده ، و تعداد خانه‌های سفید را در ۳ یا ۴ یا ۵ یا ۶ ضرب می‌کنیم . عدد مطلوب از جمع کردن این دو حاصلضرب به دست می‌آید .

۲۶۱ □ کدام علامت دو برابر دیگری است ؟

تعداد فاشها ۴ تا بوده ، و ۲ برابر تعداد مثلثها (۲) است .

□ ۲۶۲ □ تفاوت‌های دو تصویر کدامند

تفاوت‌های تصویر دوم نسبت به تصویر اول : ۱- گوش‌های روباه از یکدیگر فاصله‌ی زیادی دارند . ۲- دمش کلفت‌تر شده است ۳- انگشت شست به‌دستش اضافه شده ۴- به‌نگلی که کنار روباه است ، کمی اضافه شده است ۵- منقار مرغ باز شده است ۶- قرق‌روی بالای چاه بزرگ شده است ۷- ضخامت دهانه‌ی چاه کم شده است ۸- ریش بز کمی پایین آمده است ۹- یک دندان به‌دهن بز اضافه شده است .

□ ۲۶۳ □ در آخرین دایره دو حرف قرار دهید

پنجمین پاسخ صحیح است . زیرا در هر یک از سه شکل کامل تعداد اضلاع چند ضلعی مساوی است با حاصلضرب شماره‌ی ردیف الفبایی دو حرف مربوط در یکدیگر .

□ ۲۶۴ □ کدام لوله‌کشها یکی هستند ؟

پاسخ عبارت است از : لوله‌کشهای او

□ ۲۶۵ □ بدون عصبانی شدن پاسخ دهید

هر عدد برابر است با دو برابر عدد قبلی منهای ۳ پس داریم :

147 - 115 - 179 - 131

□ ۲۶۶ □ کدام قسمت متعلق به کدام اتوموبیل ؟

پاسخ صحیح عبارت است از :

(E, 1) - (D, 2) - (C, 3)

□ ۲۶۷ □ قطعات نامناسب را پیدا کنید

۱- پنج بطری بازکن ۲- کلید ساردین بازکن ۳- پیچ نجاری ۴- چنگال غذاخوری ۵- قلم نقاشی .

□ ۲۶۸ □ هر کلاه مناسب کدام آدم است ؟

کلاه A اضافی است ، و بقیه نیز به‌ترتیب زیر هستند :

1E - 2D - 3C - 4B - 5A.

□ ۲۶۹ □ دو صحنه‌ی متفاوت باقیمت‌های یکسان

۱- چراغ پیشانی دکتر و چراغ جلوکشتی ۲- جیب روپوش دکتر و  
ایکت روی بطری ۳- خطوط شلوار دکتر و نردبان طنابی کشتی ( در بالا )  
۴- نصف عینک سیاه ، و کلاه خنده‌ی کشتی ۵- دست‌های عینک سفید و یکی  
از سبیل‌های مرد در جلوکشتی ۶- اولین سوراخ کلید در شکل اول ، و سومی  
که به گردن شخص در جلوکشتی آویزان است .

□ ۲۷۰ □ این ۱۰ عدد را در ۱۰ خانه قرار دهید

ترتیب قرار دادن اعداد بعد از ۴۹ در جهت حرکت عقربه‌های  
ساعت چنین است :

56 - 28 - 98 - 7 - 91 - 35 - 84 -  
14 - 77 - 42 - 70 - 21 - 63.

□ ۲۷۱ □ جاگذاری ارقام و اعداد از ۲ تا ۱۹

در وسط ۳۱ ۱۰ قرار داده ، و اعداد مزبور را به ترتیب زیر از کنار  
رقم ۱ در جهت حرکت عقربه‌های ساعت جاگذاری می‌کنیم .

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 -  
19 - 18 - 17 - 16 - 15 - 14 - 13 -  
12 - 11

□ ۲۷۲ □ دو دایره‌ی خالی را پر کنید

پاسخ صحیح عبارت است از : ( ۴۸ - ۵۱ ) ، زیرا هر عدد مساویست  
با مجموع دو عددی که در زیر آن قرار دارد .

□ ۲۷۳ □ دو خانه‌ی خالی را پر کنید

پاسخها از بالا به پایین عبارتند از : ۱۵۶۰ و ۹۶۰ ، زیرا اولاً در  
ردیف‌های افقی هر عدد سمت راست مساوی است با حاصل جمع اعداد و ارقام  
به‌کار رفته در آن ردیف ، ضرب‌بدر سه برابر شماره‌ی ردیف‌های عمودی نوشته  
شده در ابتدای آن . ثانیاً در ردیف‌های عمودی هر عدد واقع در خانه‌ی

پایینی مساری است با حاصل جمع اعداد نوشته شده در آن ستون ، ضرب در دو برابر شماره‌ی ردیف الفبایی حرف به کار رفته در فوق .

□ ۲۷۴ □ عمل ضرب را کامل کنید

پاسخ عبارت است از

$$\begin{array}{r} 760 \\ \times 5 \\ \hline 3800 \end{array}$$

□ ۲۷۵ □ عاملهای جمع را کامل کنید

پاسخ عبارت است از

- A. 324756
- B. 352476
- C. 376542
- D. 465327
- E. 526734
- F. 632457

□ ۲۷۶ □ طولانی ترین مسأله‌ی ریاضی

اگر تمام این اعداد را بنویسیم ، و مجموع ارقام مطلق را در یک به یک آنها پیدا کنیم ، و باهم جمع کنیم ، مسلماً سه ماه تابستان نیز برای این کار کافی نخواهد بود . پس باید به راه حل ریاضی آن فکر کنیم ، برای ساده شدن مطلب اعداد واقع بین صفر و یک میلیارد را دو به دو در نظر می‌گیریم : اولاً ( ۰ و ۹۹۹ ۹۹۹ ۹۹۹ ) ثانیاً ( ۱ و ۹۹۸ ۹۹۹ ۹۹۹ ) ثالثاً ( ۲ و ۹۹۷ ۹۹۹ ۹۹۹ ) .... به طوری که ملاحظه می‌شود ، مجموع ارقام به کار رفته برای هر کدام از این جفت ها ۸۱ می‌باشد . و می‌دانیم که بین یک میلیارد عدد متوالی کلاً نیم میلیارد جفت عدد وجود دارد ، و کافی است آن را به ۸۱ ضرب کنیم ، تا مجموع قدر مطلق ارقام به کار رفته حاصل شود :

$$۵۰۰ \dots ۰۰۰ \times ۸۱ = ۴۰ \dots ۰۰۰ \dots ۰۰۰$$

□ ۲۷۷ □ ششمین شکل را کامل کنید

C پاسخ مسأله است . زیرا اگر دقت کنیم ، در هر یک از شکلهای

## تست‌هایی برای هوش آزمایی

کامل دو حرف قرار دارد. در صورتی که ردیف الفبایی آن دو حرف را برعکس بگیریم (  $Z = 1$  و  $A = 26$  )، و آنها را در هر تصویر، زیر حروف، به‌طور اریب قرار دهیم ( عدد طرف راست مربوط به حرف طرف چپ، و بالعکس )، به شرطی که ارقام ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ ( شماره‌ی شکلها ) را به آنها بیفزاییم، اعداد مربوط به هر شکل حاصل می‌شود. و قاعدتاً باید تمام این قانون در ششمین شکل مراعات شده، فقط در آن به ردیف الفبایی حروف عدد ۶ اضافه شود. و از بین سه جواب تنها C این شرایط را داراست.

□ ۲۷۸ □ کدام سه حرف در آخرین مربع ؟

پاسخ صحیح گروه ۳ است. زیرا در هر مربع ۹ حرف متوالی از الفبای انگلیسی قرار دارند، هرچندکه ردیف آنها نامنظم است.

□ ۲۷۹ □ آخرین سه خانه را پر کنید

۴ و Q و ۲ پاسخهای مسأله‌اند. زیرا اعداد متوالی و حروف متوالی به ترتیب حرکت مهره‌ی اسب شطرنج در جدول قرار گرفته‌اند.

□ ۲۸۰ □ هفتمین عدد را بیابید

C پاسخ مسأله است. زیرا از چپ به راست این رشته اعداد چنین به‌دست آمده‌اند: به نوبت عدد ۹۹ کم شده، و عدد ۹۷ اضافه شده است.

□ ۲۸۱ □ خانه‌ی خالی را پر کنید

B پاسخ مسأله است. زیرا اگر به هر یک از اعداد نوشته شده در بالا، شماره‌ی ردیف الفبایی حرف واقع در زیر آن، و همچنین از چپ به راست به ترتیب ۱۵ و ۲۵ و ۳۵ و ۴۵ اضافه شود، عدد پایینی به دست می‌آید.

□ ۲۸۲ □ دبیر ریاضی چند سال دارد ؟

دبیر ریاضی ۳۶ سال دارد، و صحت آن را می‌توانید امتحان کنید.

□ ۲۸۳ □ کدام حروف در آخرین دایره ؟

از حروفی که در اولین دایره ( بالا - طرف راست ) نوشته شده

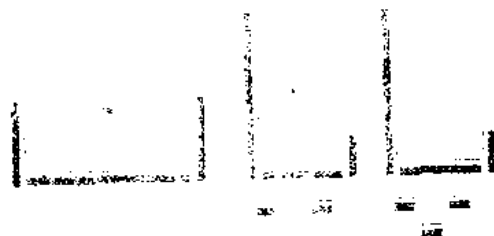
است ، مرتباً یک حرف ، با مراعات ردیف الفبایی ، کم شده است .  
 بنابراین پاسخ صحیح IGRU خواهد بود . خط واصل بین دایره‌ها نیز  
 فقط برای حواس پرت کردن تمت شونده رسم شده‌اند .

□ ۲۸۴ □ عدد ناچور بین ۱۷ عدد

۵۹۷ ناچور است . زیرا بقیه‌ی اعداد اول بوده ، و به هیچ عددی  
 غیر از خود و عدد یک قابل قسمت نیستند .

□ ۲۸۵ □ چه اعداد و ارقام باید نوشت ؟

در سری اول مرتباً هر عدد از عدد قبلی خود ۳ کمتر است - در سری دوم  
 هر عدد از عدد قبلی به ترتیب ۱ و ۲ و ۳ و ... کمتر است - در سری  
 سوم رقمهای ۱ و ۲ و ۳ و ... یک در میان به عدد ما قبل اضافه ، و یا  
 از آن کم شده است - در سری چهارم ۱ و ۳ یک در میان به عدد قبلی اضافه  
 شده‌اند - در سری پنجم مرتباً ۱ و ۲ و ۳ و ... به عدد قبلی اضافه  
 شده‌اند - در سری ششم به طور متوالی از هر عدد ۲ کم شده ، و به ۲  
 تقسیم شده است . بنابراین در دایره‌های خالی از بالا به پایین باید چنین  
 نوشت : ۳ و ۵ و ۹ و ۱۷ و ۳۴ و ۶۵ : که تفاضل آنها دو به دو از  
 یکدیگر به ترتیب توانهای اول و دوم و سوم و ... رقم ۲ است .  
 بنابراین در آخرین دایره‌ی خالی باید ۱۳۶ نوشته شود .





**انتشارات اردیبهشت**

تهران - خیابان انقلاب خیابان فروردین

تلفن ۶۴۵۶۸۹

بهاء ۳۰۰ ریال