

# تست هوش تصویری

تمیه و تنظیم فاطمه انجیبی



**مجموعه**

**تست هوش**

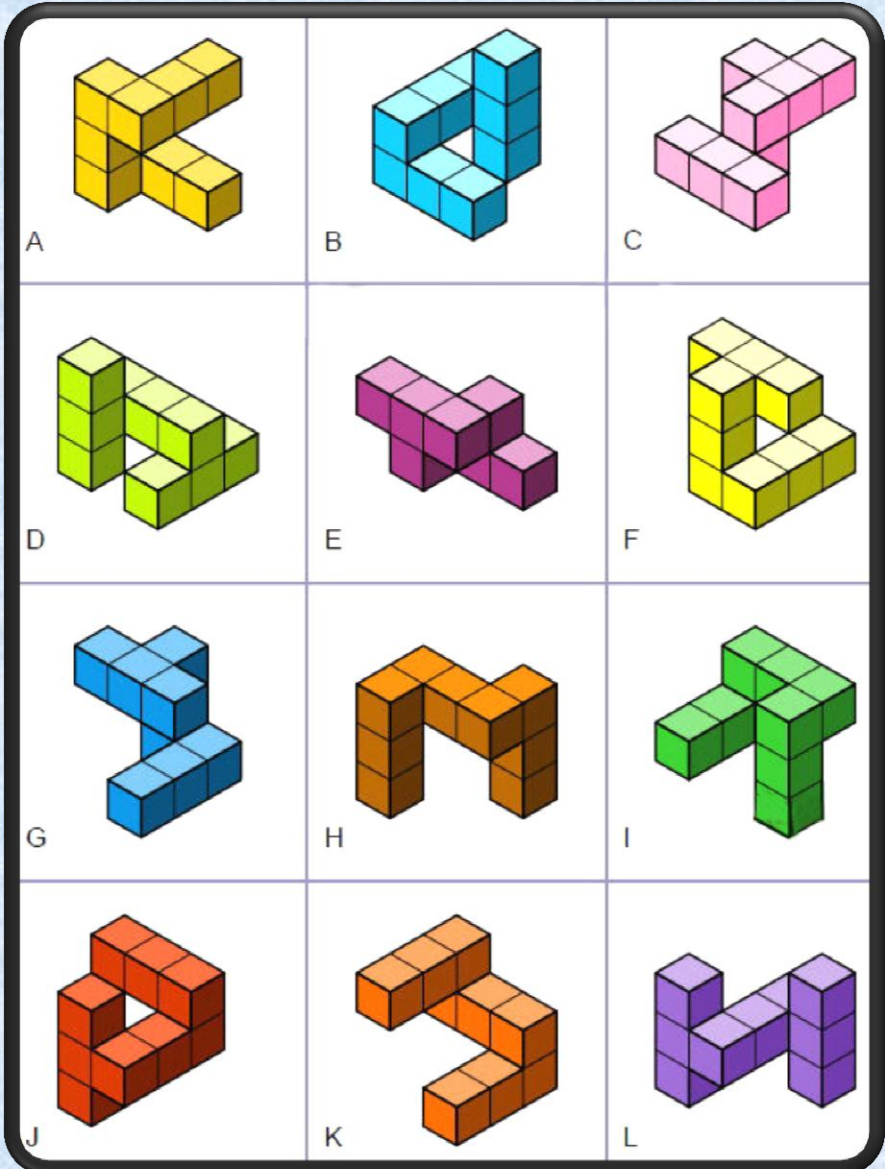
**تعمیرک**

این مجموعه شامل ۶۰ پرسش هوش \_ تصویری  
می باشد که پس از انجام هر تست شما می توانید با  
مراجعه به بخش پاسخها ( صفحه ۶۶ ) جواب صحیح  
را مشاهده فرمائید.

# پرسش ۱:

تصویر دیاگرام داده شده است که دو به دو متشابه

هستند. شکل‌های متشابه را پیدا کنید.



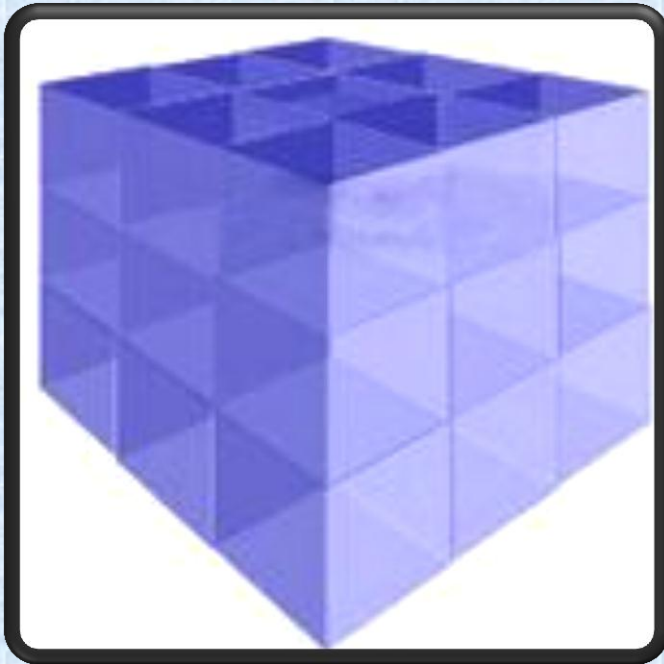
پرسش ۲:

یک جعبه  $3 \times 3 \times 3$  داریم

شما حداقل با چند برش می‌توانید این جعبه را به

۲۷ جعبه  $1 \times 1 \times 1$  تبدیل کنید؟

با هر برش می‌توانید تعداد زیادی جعبه را از هم جدا کنید.



پرسش ۳:

در شکل زیر به جای علامت سوال چه عددی را

باید قرار داد؟

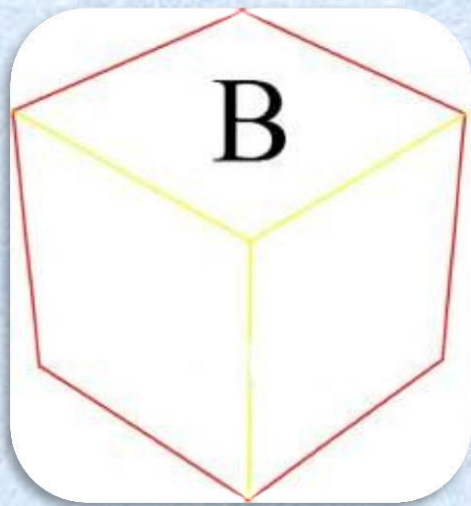
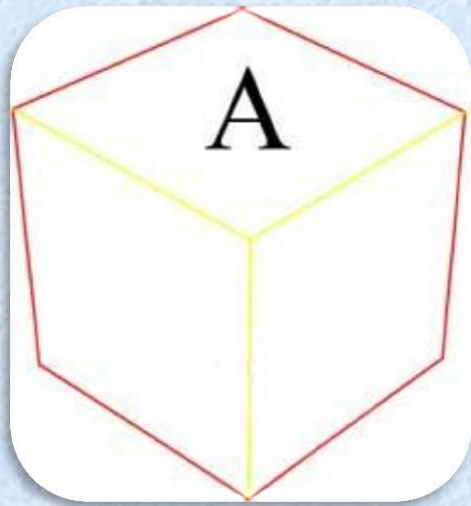


پرسش ۴:

دو مکعبی که در زیر مشاهده می کنید، از هر جهت باهم برابرند، طول تمامی ضلع های آنها یکسان است...

شما باید در یکی از مکعب ها سوراخی ایجاد کنید و آن یکی مکعب را از درونش رد کنید!!

مثلا مکعب A را سوراخ کنید و مکعب B را از درون آن رد کنید با این توضیح که مکعب B باید سالم و به راحتی از سوراخ رد شود. شما نمی توانید برای این کار از عمل انبساط و انقباض استفاده کنید یا در ساختار مکعب B دستکاری کنید.



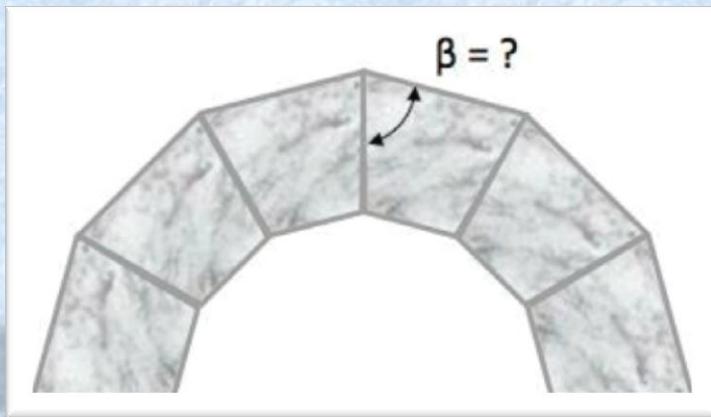


پرسش ۵:

همه سنگهای به کار رفته در سازه ای که در شکل

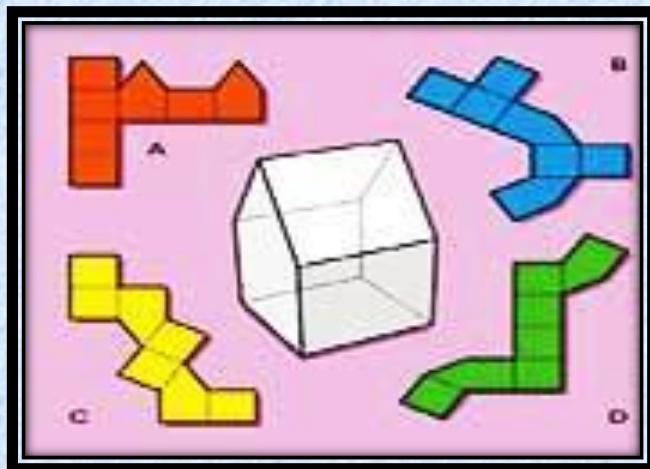
زیر می بینید با هم برابرند.

زاویه بتا چند درجه است؟



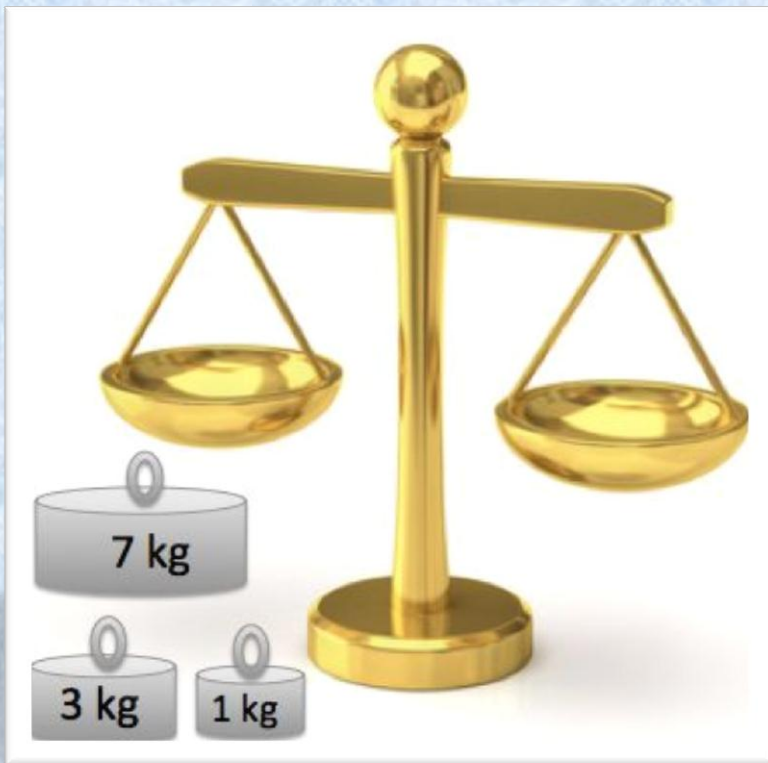
## پرسش ۶:

با استفاده از کدامیک از این شکل‌ها می‌توانید خانه  
ای شبیه به آنچه در وسط می‌بینید را بسازید؟ (فقط  
از محل خط چین‌ها می‌توانید آنها را تا بزنید)



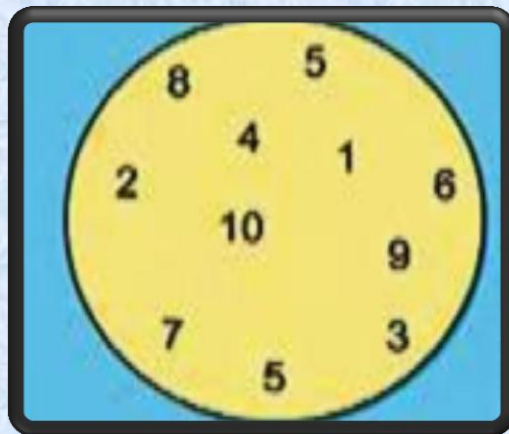
پرسش ۷:

بایک ترازوی دوکفه ای سه وزنه ۱، ۳ و ۷ کیلویی چند وزن مختلف را می توان اندازه گیری نمود؟



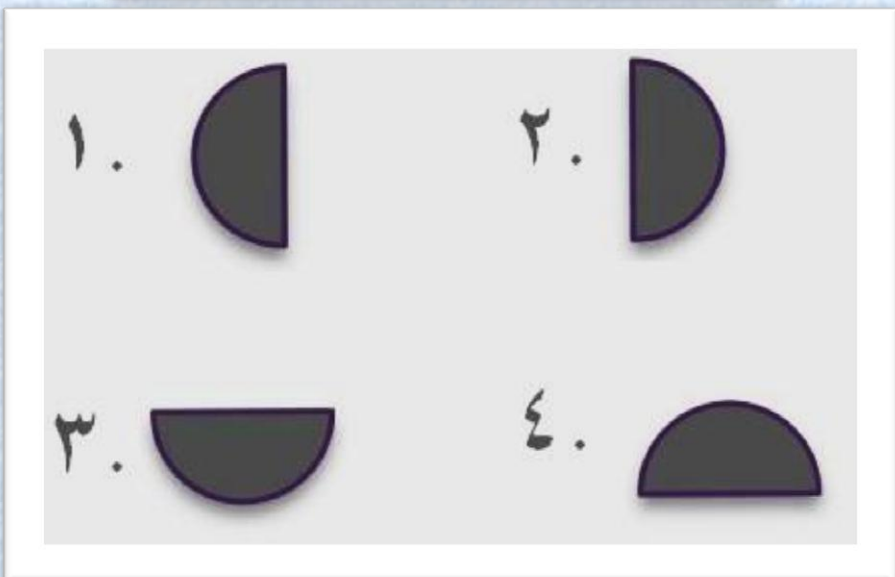
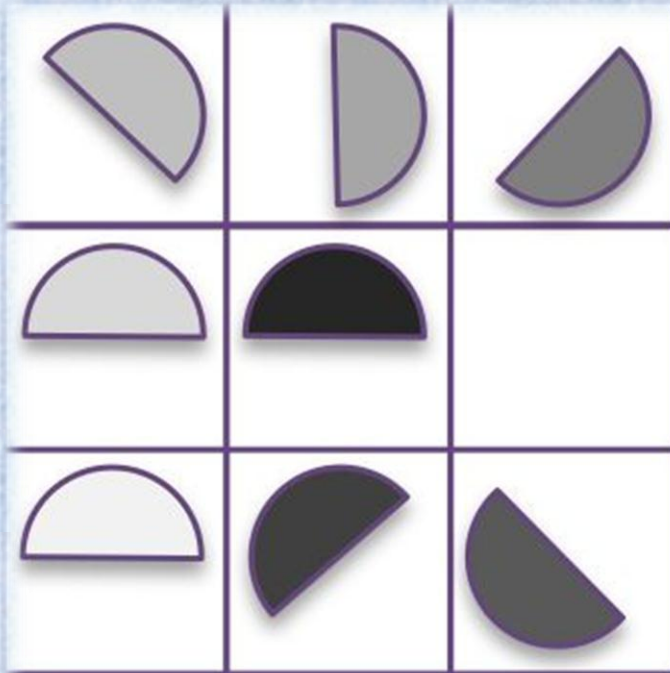
## پرسش ۸:

با استفاده از ۳ خط مستقیم که از محیط دایره  
ترسیم می شود این تصویر را به چند قسمت مجزا  
تقسیم کنید به گونه ای که مجموع اعدادی که در  
هر قسمت قرار می گیرد با هم برابر باشد.



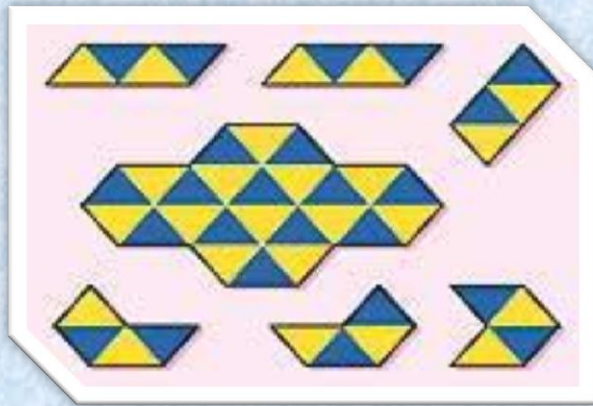
پرسش ۹:

در جای خالی باید کدام شکل قرار گیرد؟



پرسش ۱۰:

چگونه می‌توانید این ۶ قطعه را در کنار هم قرار دهید تا تصویر نهایی شبیه به شکل وسط باشد. این قطعات دو رو هستند و تصویر طرف مقابل آنها معکوس سطح رویی است.



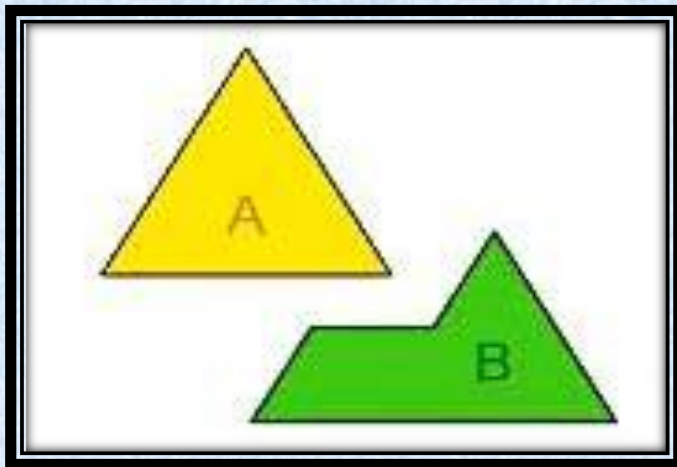
پرسش ۱۱:

در این شکل چند E مشابه آنچه در گوشه سمت راست بالای تصویر می بینید در ابعاد و جهت های مختلف پیدا می کنید؟



پرسش ۱۲:

اگر از هر کدام از تصاویر A و B، شکل مشابه داشته باشید. چگونه می‌توانید آنها را کنار هم قرار دهید تا در نهایت تصویری بزرگتر ولی هم‌شکل با تصویر درون کادر داشته باشید.





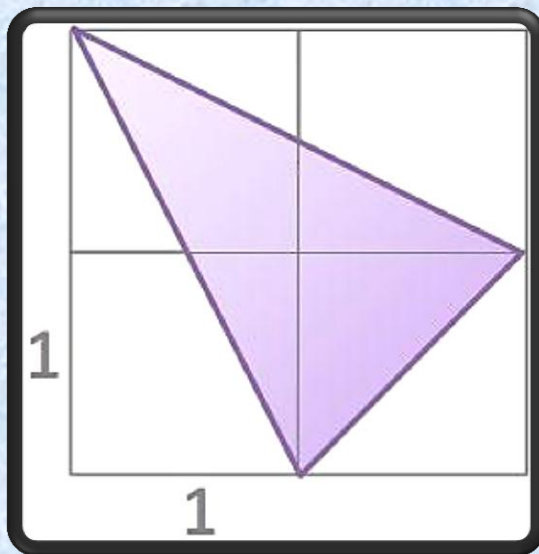
پرسش ۱۳:

سوال این هفته، یک سوال تصویری در مورد

مساحت است.

اگر اضلاع مربع های کوچک برابر یک باشد،

مساحت مثلث رنگی چقدر است؟



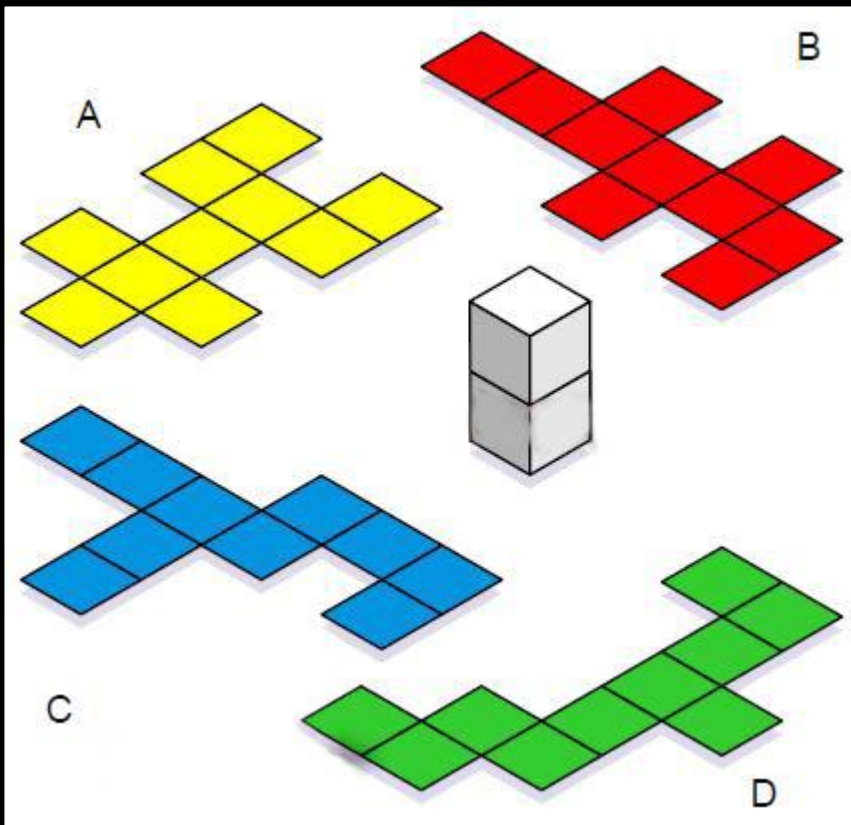
پرسش ۱۴:

از میان ۴ گزینه داده شده با کدام گسترده می توان

مکعب  $2 \times 1 \times 1$  ساخت؟

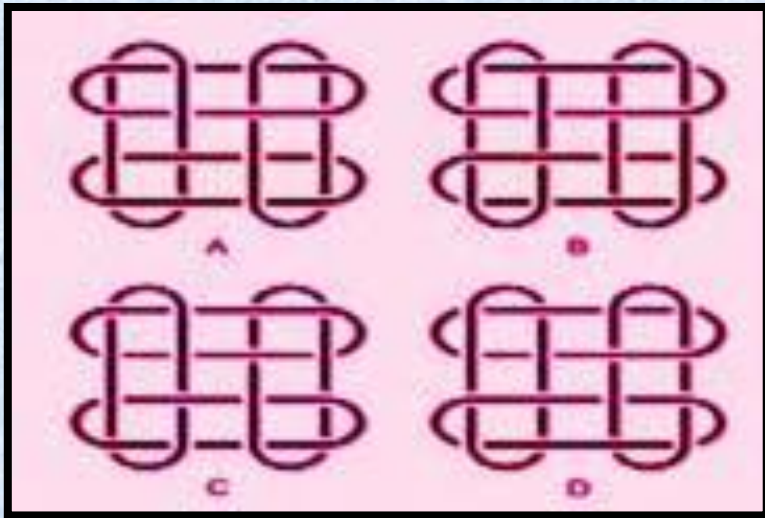
البته سطوح نمی توانند روی هم قرار بگیرند. این

سوال بیشتر از یک گزینه صحیح دارد.



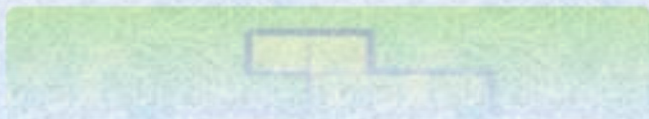
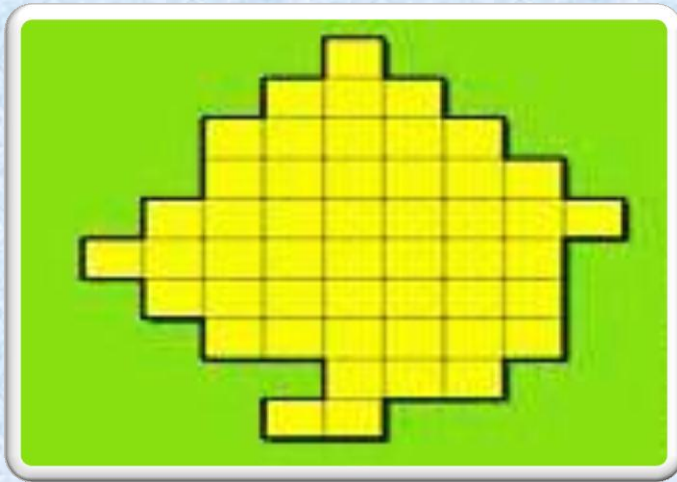
پرسش ۱۵:

کدام یک از این شکل‌ها با سه شکل دیگر متفاوت است؟



پرسش ۱۶:

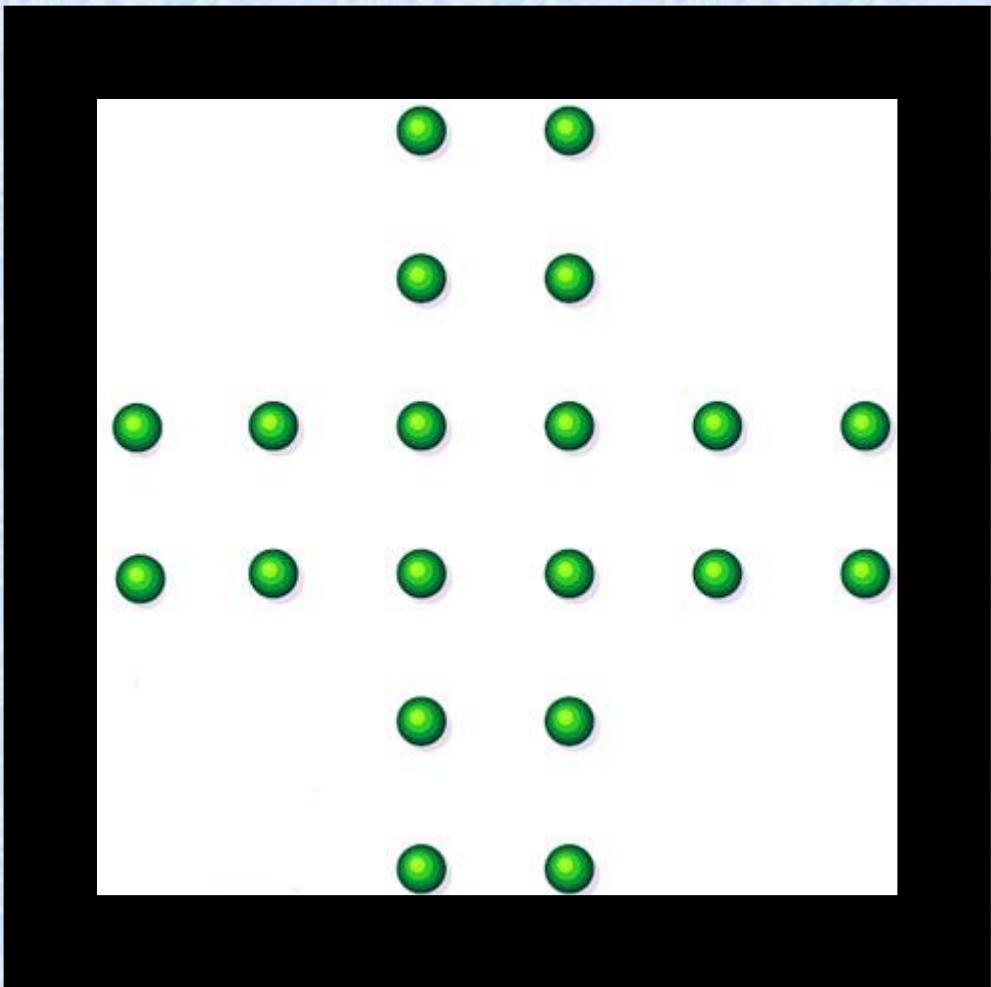
آیا می‌توانید در امتداد خطوط افقی و عمودی این  
شکل را به ۷ قسمت تقسیم کنید؟



پرسش ۱۷:

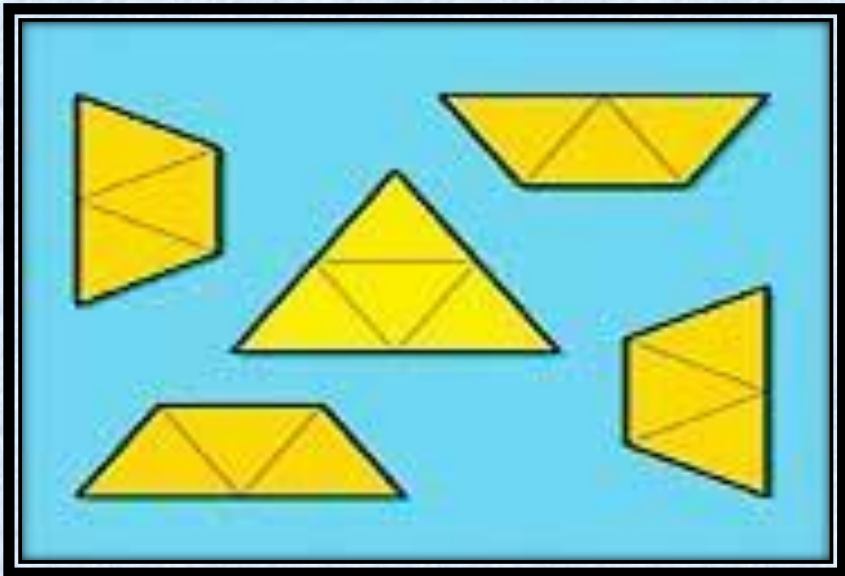
چند مربع می‌توانید در سایزهای مختلف در

این نقطه‌ها پیدا کنید؟



پرسش ۱۸:

این پنج قطعه را بدون این که همپوشانی داشته باشند در کنار هم قرار دهید تا تصویر نهایی به شکل یک مثلث متساوی الاضلاع باشد.



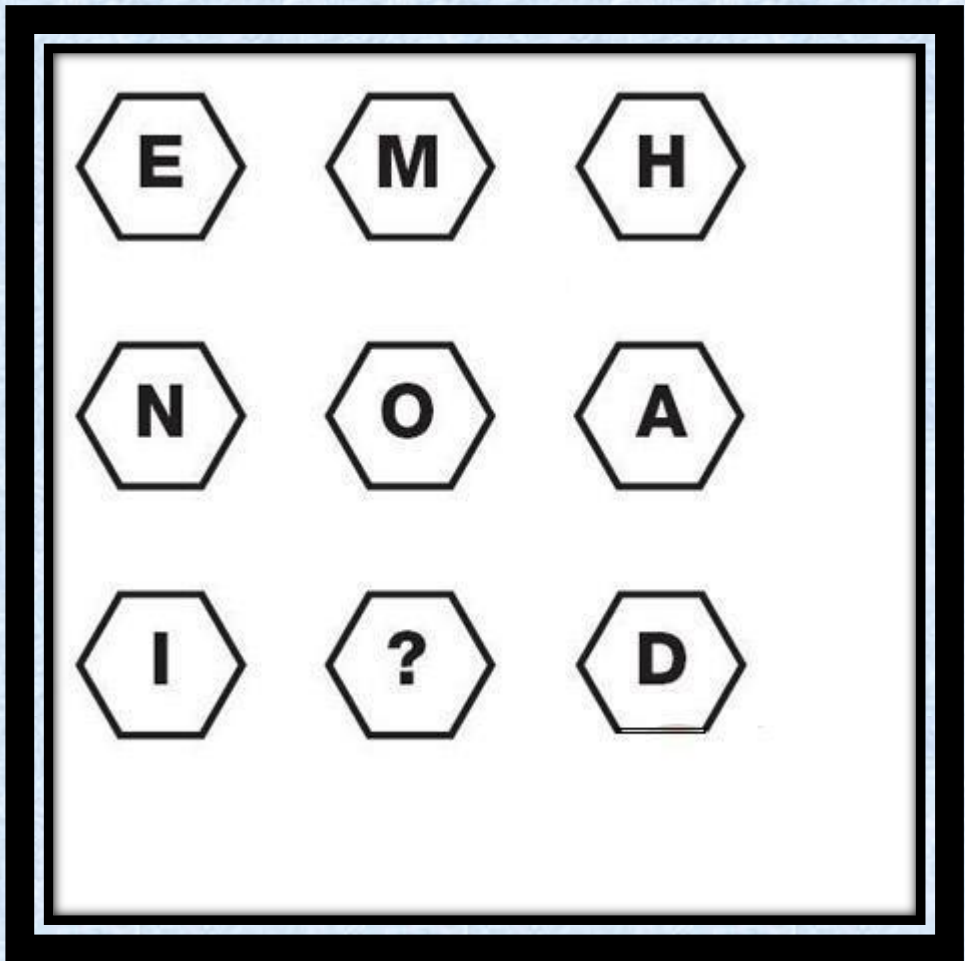
پرسش ۱۹:

به نظر شما کدامیک از این مارپیچ‌ها مساحت  
بیشتری دارد؟



پرسش ۲۰:

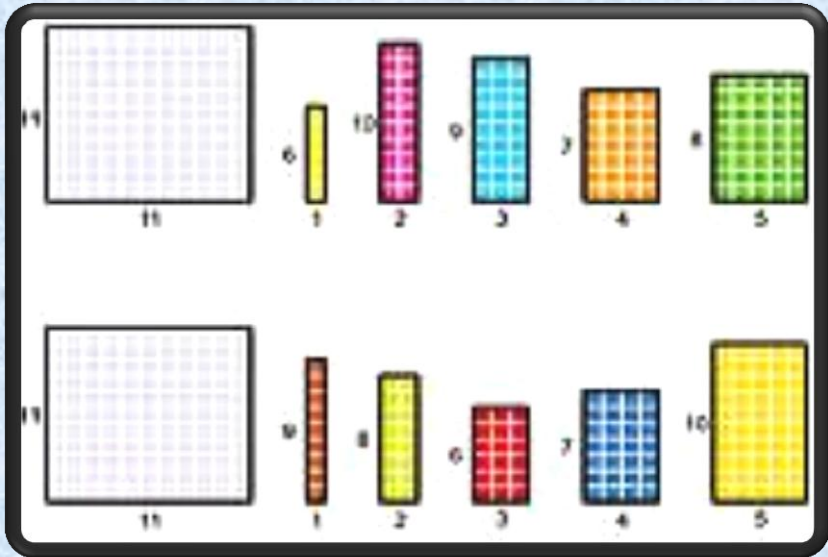
با توجه به قرار گرفتن حروف انگلیسی در جدول  
به جای علامت “؟” چه حرفی قرار می گیرد؟





پرسش ۲۱:

چگونه می‌توانید ۵ مستطیل رنگی کنار هم یک از مربع‌ها را به گونه‌ای که همپوشانی نداشته باشند در داخل مربع‌ها قرار دهید.



پرسش ۲۲:

در یک جدول مربعی شکل اعداد ۱ تا  $N$  به ترتیب

صعودی در ردیف‌های افقی در کنار هم قرار

گرفته‌اند. اگر این شکل بخشی از جدول باشد، ابعاد

جدول را چگونه محاسبه می‌کنید.



پرسش ۲۳:

فرض کنید ۸ سکه داریم که یکی از آنها نسبت به ۷

سکه دیگر وزن کمتری دارد.

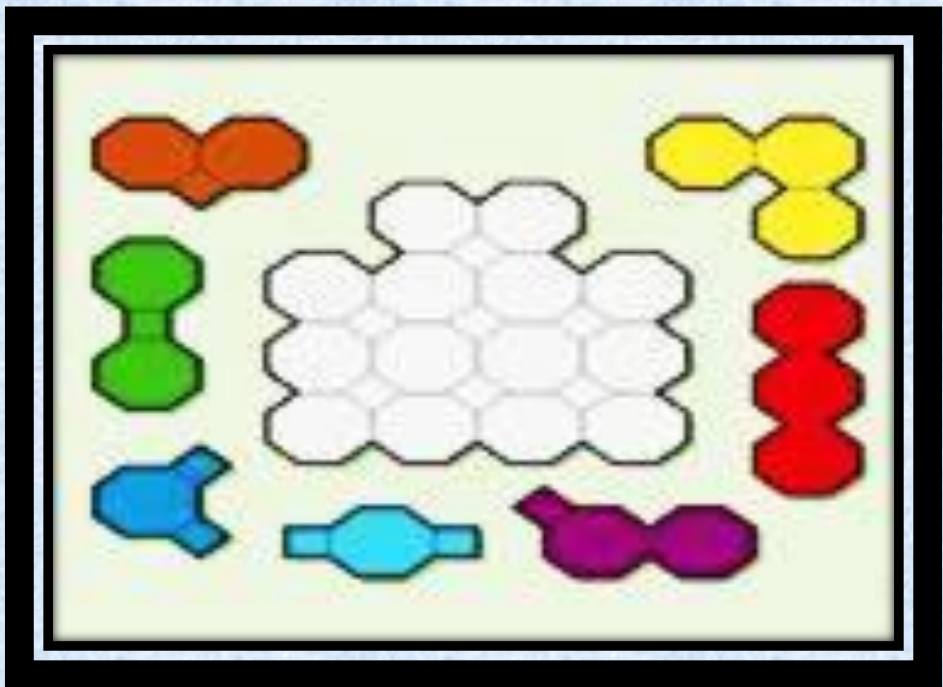
با یک ترازوی دوکفه ای ساده، حداقل چند بار سکه

ها را وزن کنیم تا این سکه تقلبی را پیدا کنیم.



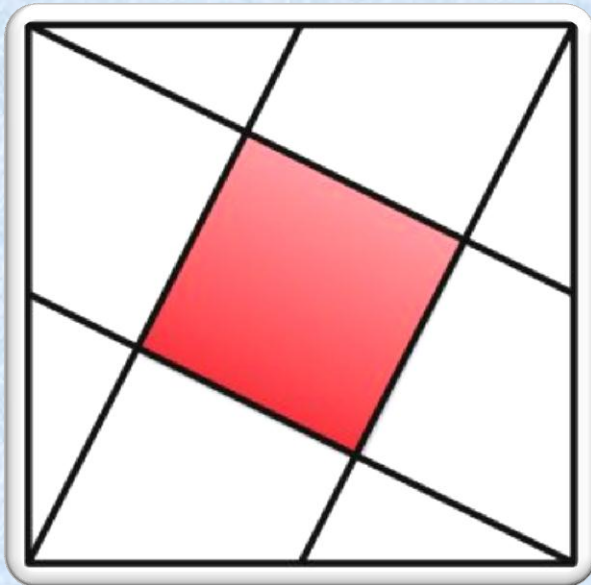
پرسش ۲۴:

آیا می‌توانید هفت قطعه رنگی را به گونه‌ای که همپوشانی نداشته باشد در شکل میانی قرار دهید؟



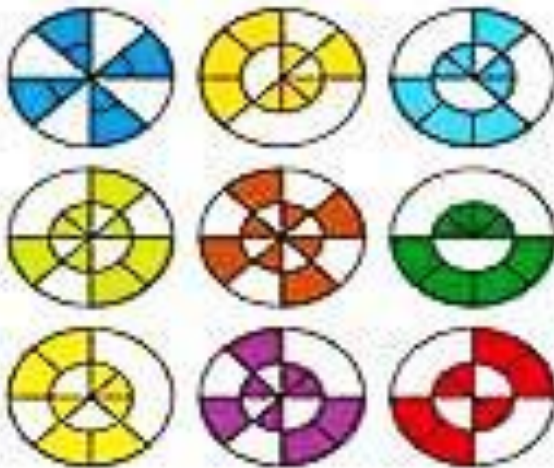
پرسش ۲۵:

در شکل زیر تمامی خطوط به گوشه ها و میانه اضلاع مربع بزرگ منتهی می شود. مربع قرمز رنگ چند درصد از مساحت شکل را تشکیل داده است؟



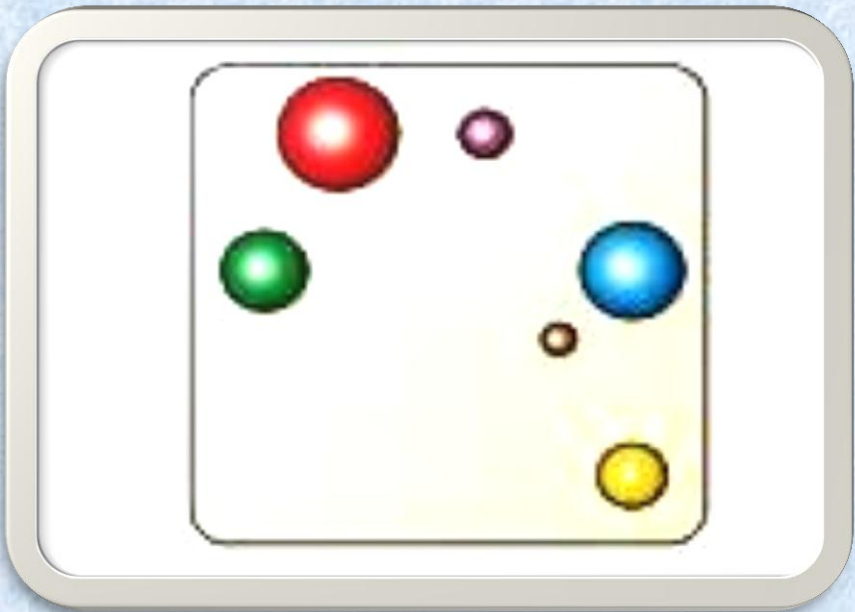
پرسش ۲۶:

هر یک از این دایره‌ها به ۱۶ قسمت کوچک‌تر تقسیم شده است. کدامیک از آنها می‌توانند مکمل همدیگر باشند؟



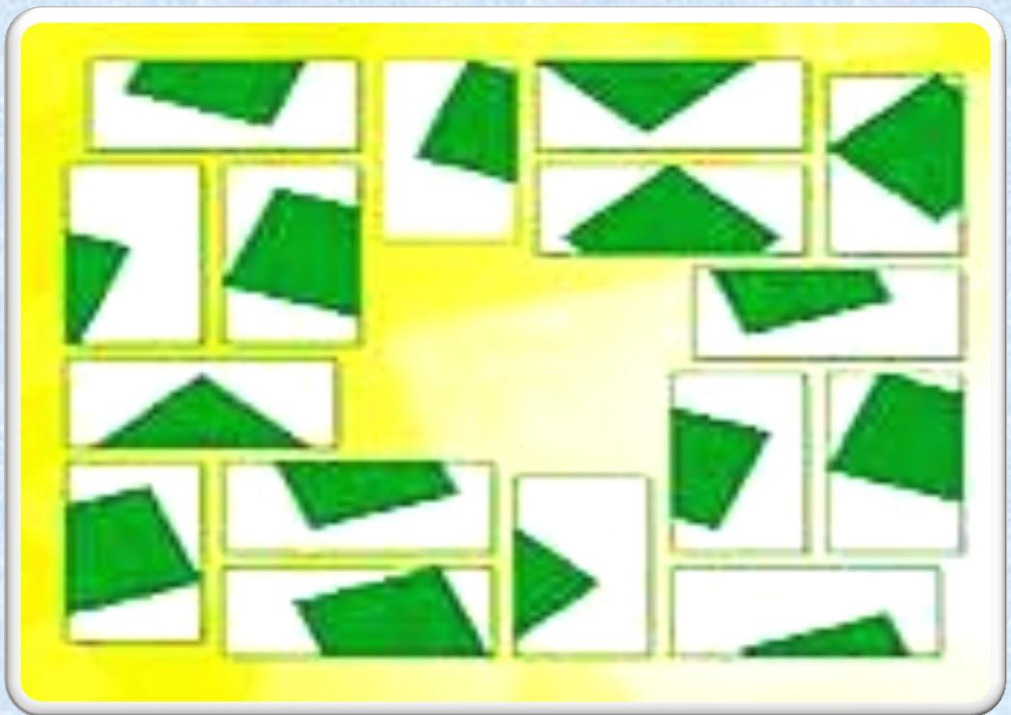
پرسش ۲۷:

کدامیک از این گوی‌ها در فاصله‌ای مساوی نسبت  
به هم قرار گرفته‌اند؟



پرسش ۲۸:

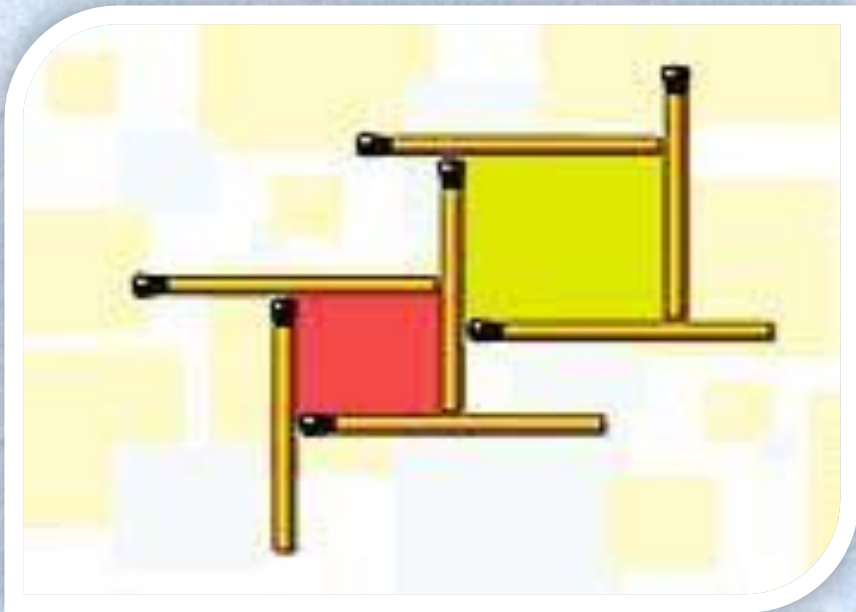
کدامیک از این قطعات را می‌توانید در کنار هم  
قرار دهید تا در مرکز شکل یک مربع تشکیل شود؟





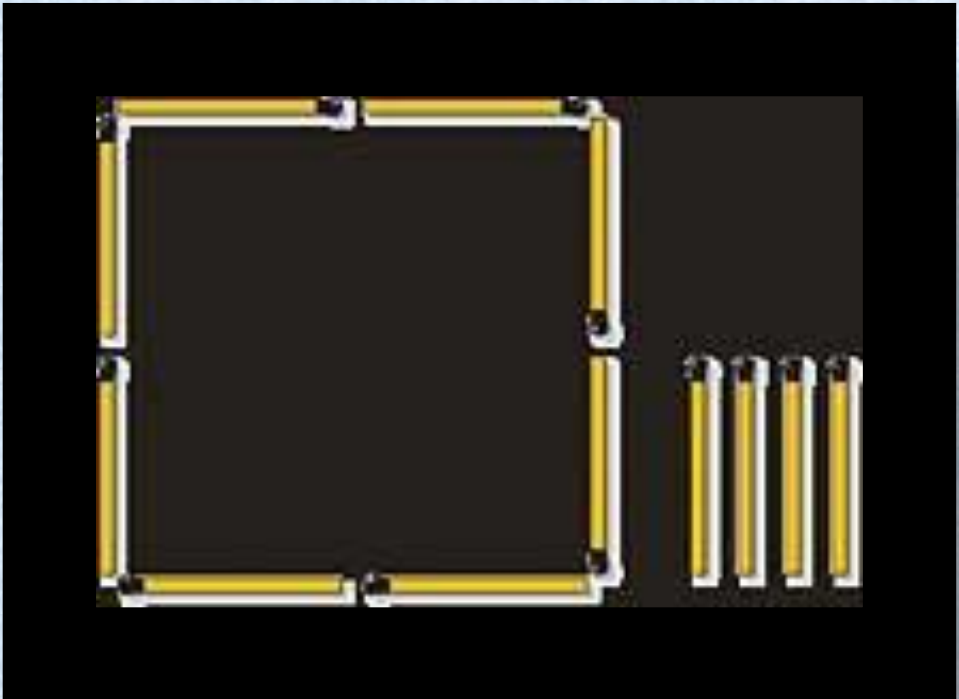
پرسش ۲۹:

در این تصویر ۲ تا از چوب کبریتها را جابجا کنید تا در تصویر به جای ۲ مربع، ۳ مربع داشته باشیم.



پرسش ۳۰:

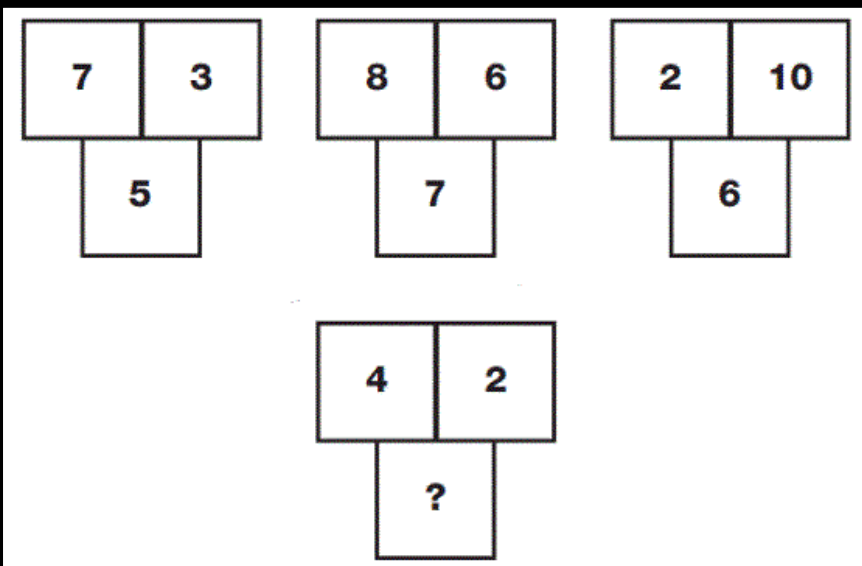
آیا می‌توانید به کمک ۴ چوب کبریت این شکل را  
به دو قسمت یک‌شکل و یک‌اندازه تبدیل کنید؟



پرسش ۳۱:

با توجه به شکل زیر مشخص کنید چه عددی باید

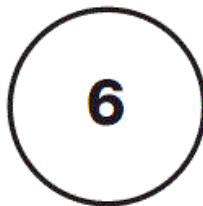
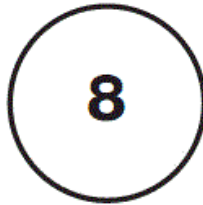
جایگزین علامت سؤال شود؟



پرسش ۳۲:

با توجه به شکل زیر مشخص کنید به جای علامت

سوال چه عددی باید قرار گیرد؟



پرسش ۳۳:



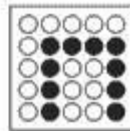
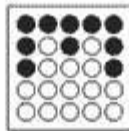
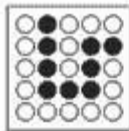
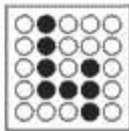
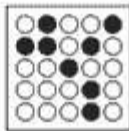
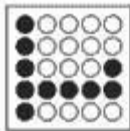
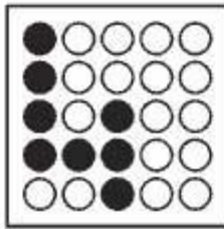
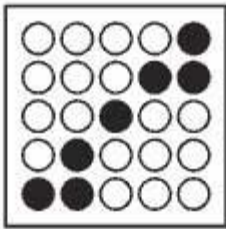
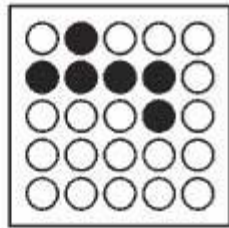
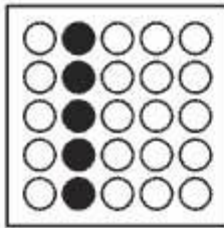
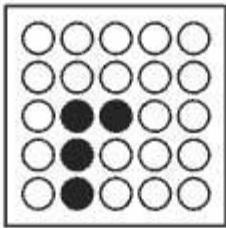
دو تا ساعت شنی داریم یکی ۳ دقیقه را محاسبه میکند و یکی ۷ دقیقه را ما می خواهیم ۸ دقیقه را حساب کنیم.

توجه کنید ما مستقیم زمان ۸ دقیقه را می خواهیم .  
از زمانی که هر کدام از این ساعت شنی ها را فعال کردید زمان ۸ دقیقه شما شروع میشود و باید ۸ دقیقه را محاسبه کنید.

پرسش ۳۴:

به جای علامت ؟ کدامیک از شکل ها قرار

می گیرد.



A

B

C

D

E

F

پرسش ۳۵:

لطفاً به سوالات زیر پاسخ دهید. مدت زمان مجاز  
یک دقیقه می باشد.

## A-Levels

Time allowed: 1 Minute

1. Continue this swquence in a logical way: 25 Points

M T W T \_ \_ \_

متن زیر را ادامه دهید

2. Correct this formula with a single stroke: 25 Points

$$5 + 5 + 5 = 550$$

فرمول زیر را با یک خط تکمیل کنید

3. Please write anything here: 25 Points

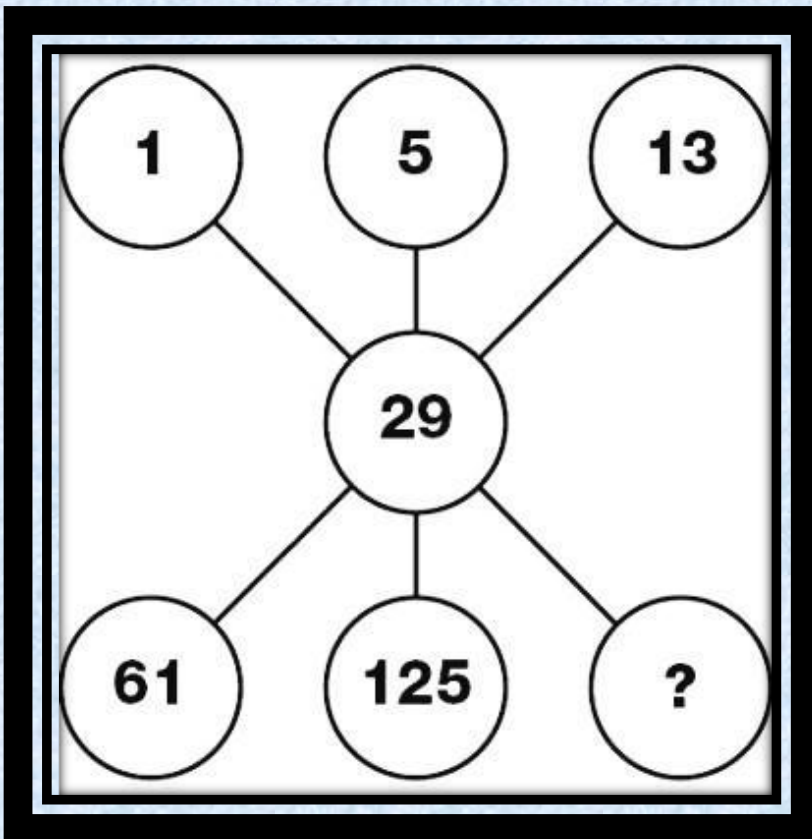
لطفاً در کادر زیر هیچ چی ننویسید

4. Draw a rectangle with 3 lines: 25 Points

مستطیلی با ۳ خط بکشید

پرسش ۳۶:

در شکل زیر دقت کنید و با توجه به رابطه بین اعداد مشخص کنید چه عددی باید به جای علامت سؤال قرار گیرد؟





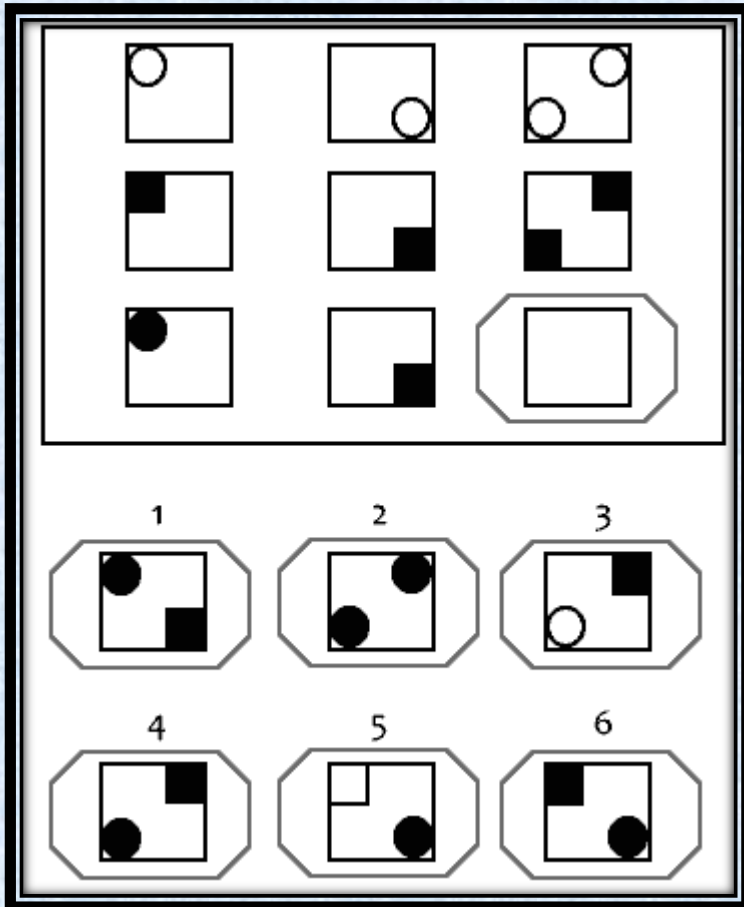
## پرسش ۳۷:

بادقت در تست هوش زیر مشخص کنید در  
آخرین خانه به جای ؟ چه عددی باید جایگزین شود.

۱۹۵
۳۸۳
۵۷۵
۷۶۳
۹۵۵
؟

پرسش ۳۸:

در کادر زیر، سه ردیف مربع مشاهده میکنید که  
به نظر شما جای خالی با کدامیک از شماره های ذکر  
شده پر خواهد شد و کدام گزینه درست است؟



پرسش ۳۹:

در کمترین زمان ممکن مشخص کنید چه عددی  
باید به جای علامت سؤال قرار گیرد.

3	1	4
7	2	9
1	5	?

## پرسش ۴۰:

این تست هوش را در کمترین زمان ممکن حل کنید.  
 در این تست هوش باید قسمت بریده شده را بیابید و  
 جایگزین کنید. در شکل زیر دقت کنید کدام تکه باید  
 در جدول جایگزین گردد.

C	L	F	U	J	C	L	F	U	J	1		2
N	V	Q	R	A	N	V	Q	R	A	FU		KH
W	X	G	S	M	W	X	G	S	M	VQRA		TEPY
H	B	O	D							WXGS		UJCL
P	Y	I								BO	3	AN
C	L	F									AN	
N	V	Q	R								SMWX	
W	X	G	S	M	W	X	G	S	M	4	DKHB	5
H	B	O	D	K	H	B	O	D	K	YI		GS
P	Y	I	T	E	P	Y	I	T	E	CLFU		BODK
										NVQR		ITEP
										XG		JC

پرسش ۴۱ :

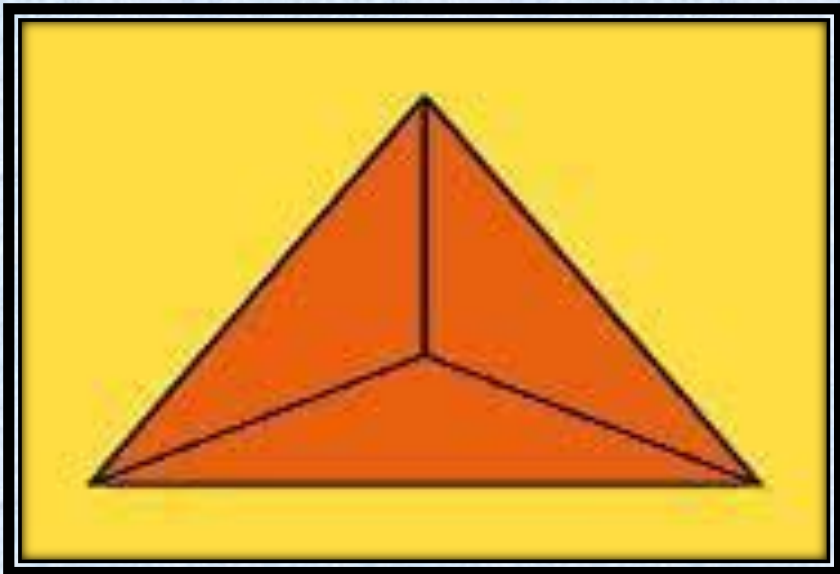
پس از آن که شمعی روشن بود، سر دیگر آن را  
نیز روشن کردیم و یک سوم ساعت دیگر طول کشید  
تا شمع سوخت...

اگر شمع در آغاز از دو طرف روشن شده بود  
و یک سر آن تنها زمانی که یک سوم میانی آن باقی  
مانده بود، خاموش می شد، سوختن شمع چه مدت طول  
می کشید؟



پرسش ۴۲:

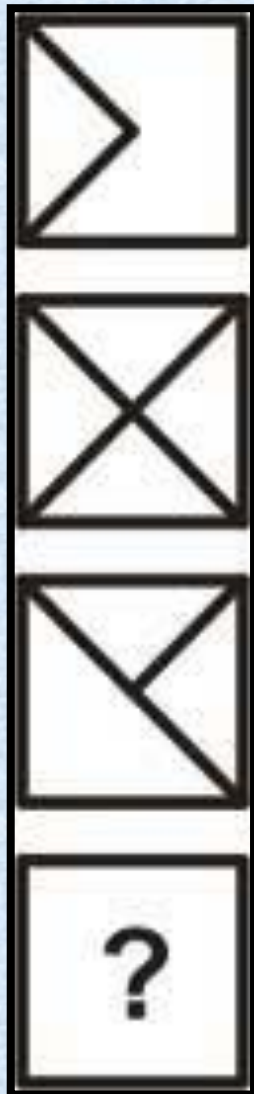
چگونه می‌توانید این سه مثلث متساوی الساقین را  
طوری در کنار هم قرار دهید که ۷ مثلث متساوی  
الساقین در ابعاد مختلف در تصویر نهایی داشته  
باشید؟



پرسش ۴۳:

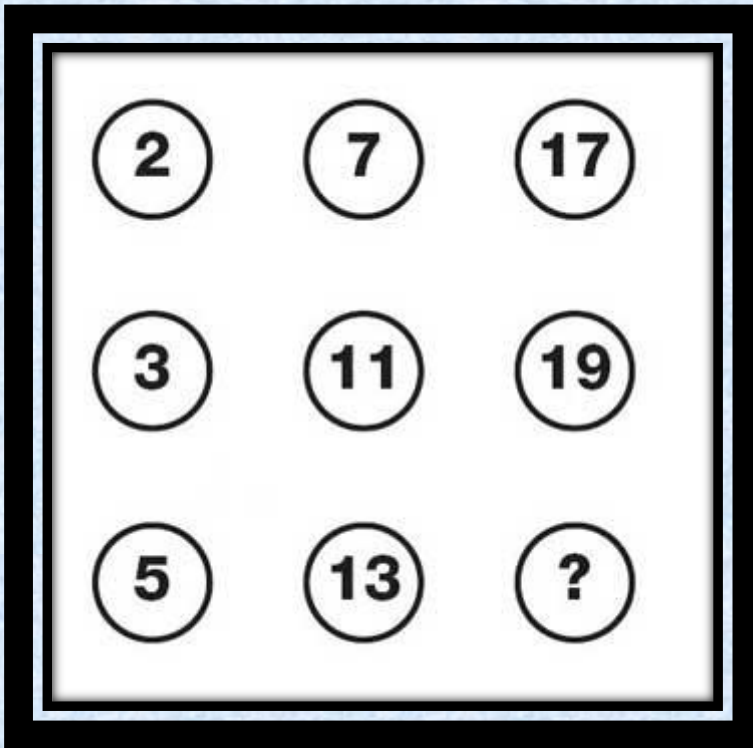
به نظر شما به جای علامت سوال چه طرحی باید در

جای خالی قرار گیرد؟



پرسش ۴۴:

در این تست هوش دقت کنید و سعی کنید در کمترین زمان ممکن مشخص نمایید چه عددی باید به جای علامت سوال قرار گیرد.





پرسش ۴۵:

با توجه به رابطه منطقی موجود بین اعداد به جای

علامت سوال عدد مناسب قرار دهید.

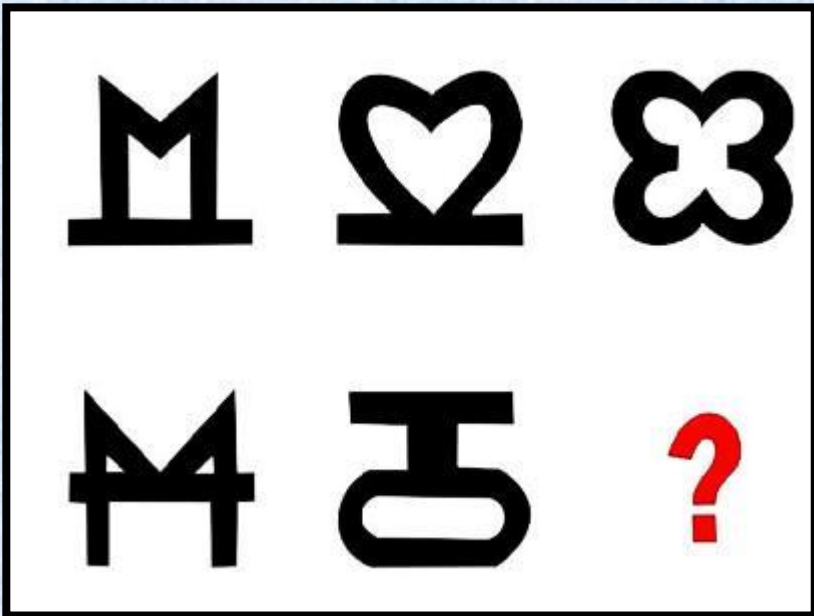
10	
8	13
16	6
4	19
22	?

پرسش ۴۶:

در تصویر زیر پنج شکل برای شما مشخص شده

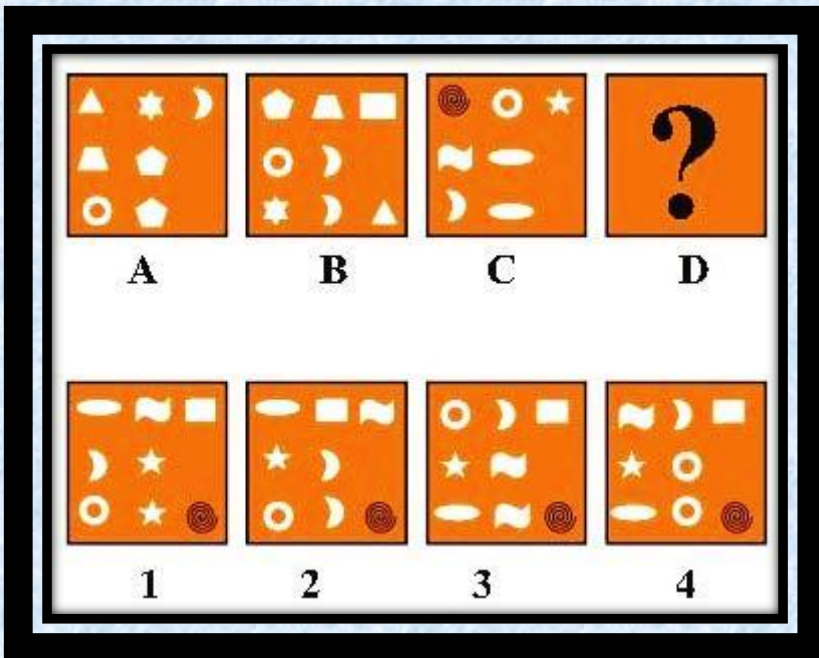
است و شما باید با کشف ارتباط منطقی بین این

تصاویر شکل ششم را حدس بزنید.



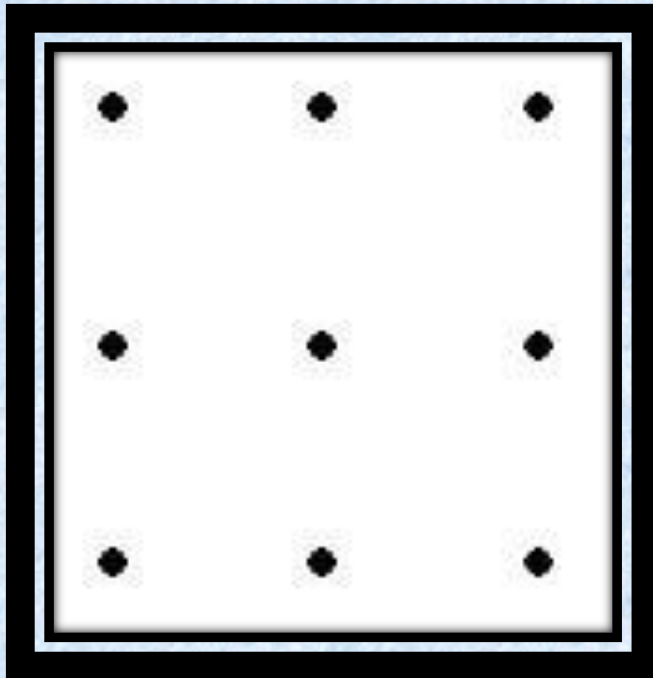
پرسش ۴۷:

به تصویر زیر نگاه کنید و بر اساس رابطه ای که  
بین شکل A و B پیدا می کنید، یک رابطه بین شکل  
C و یکی از گزینه های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ پیدا کنید و  
گزینه صحیح را حدس بزنید. (نسبت شکل های A و  
B برابر است با نسبت شکل های C و D)



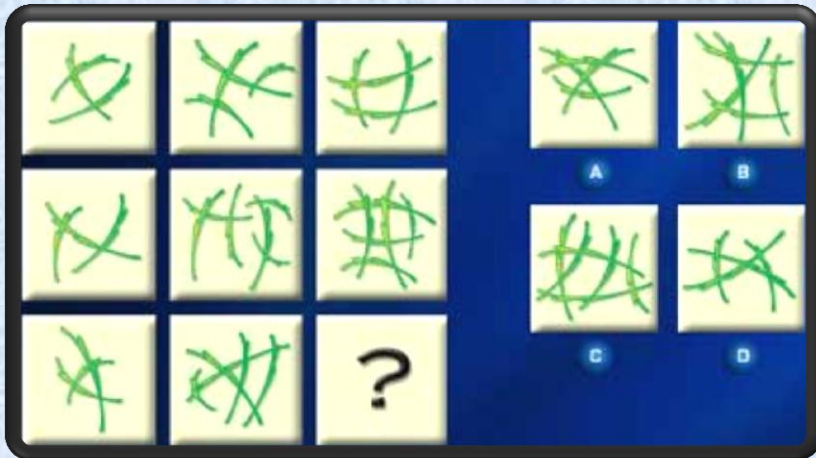
## پرسش ۴۸:

سعی کنید با استفاده از تنها چهار خط مستقیم، همه  
قطعه‌ها را به هم وصل کنید. خطوط می‌توانند  
همدیگر را قطع کنند ولی شما نمی‌توانید مداد خود  
را از روی کاغذ بردارید و روی خطها دوبار  
بکشید.



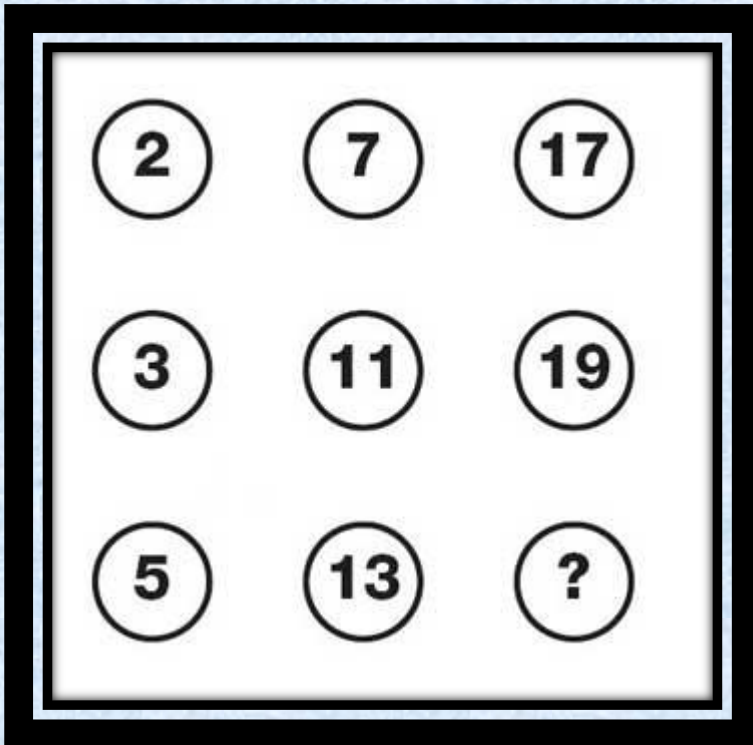
پرسش ۴۹ :

در تصویر زیر کدام گزینه به جای علامت سوال  
(?) قرار میگیرد؟



پرسش ۵۰ :

در این تست هوش دقت کنید و سعی کنید در  
کمترین زمان ممکن مشخص نمایید چه عددی باید به  
جای علامت سوال قرار گیرد.



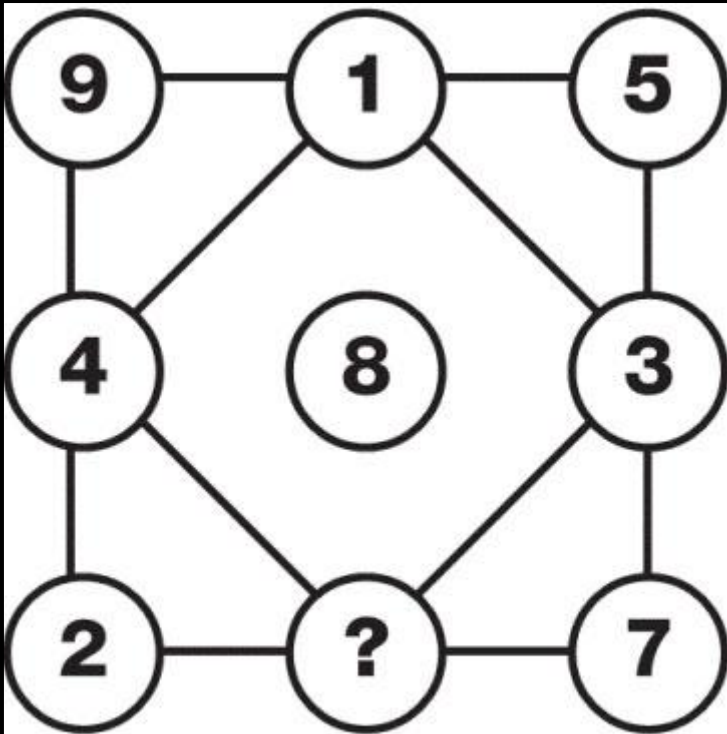
پرسش ۵۱:

حرف صحیح کدام است؟

6	4	4	1
4	N	L	7
5	U	?	1
6	10	14	2

پرسش ۵۲:

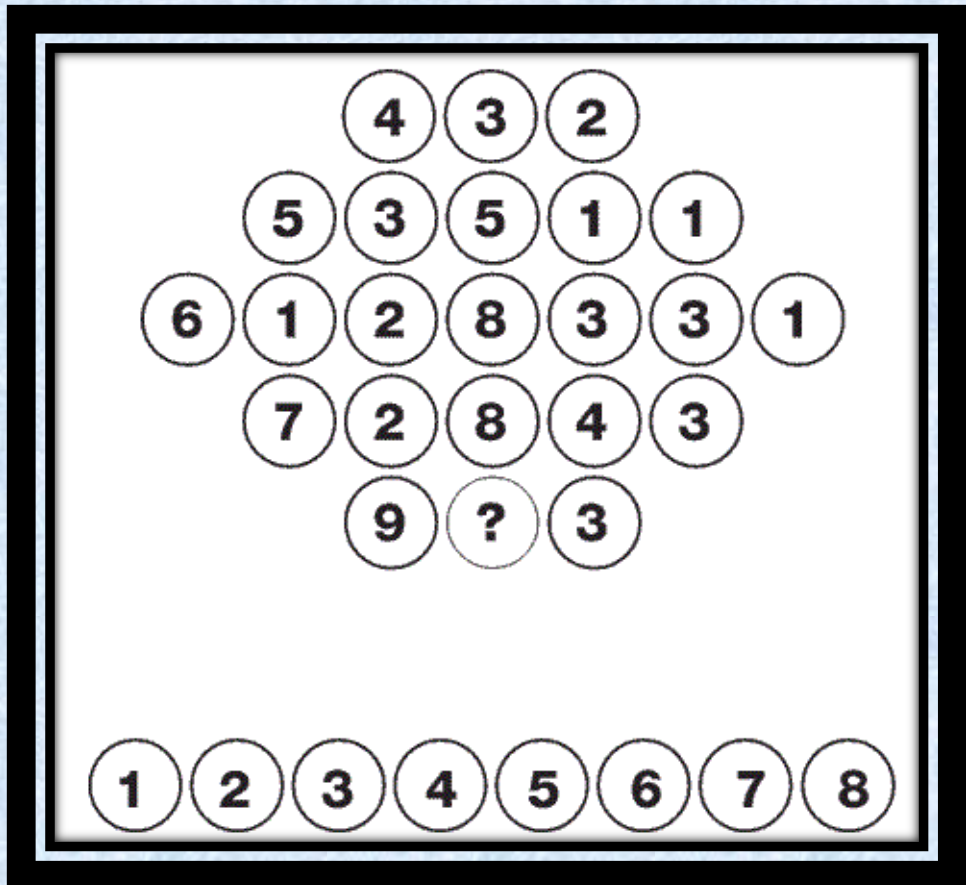
با توجه به شکل زیر سعی کنید در کمترین زمان  
ممکن بگویید به جای علامت سؤال چه عددی باید  
قرار گیرد؟





پرسش ۵۳:

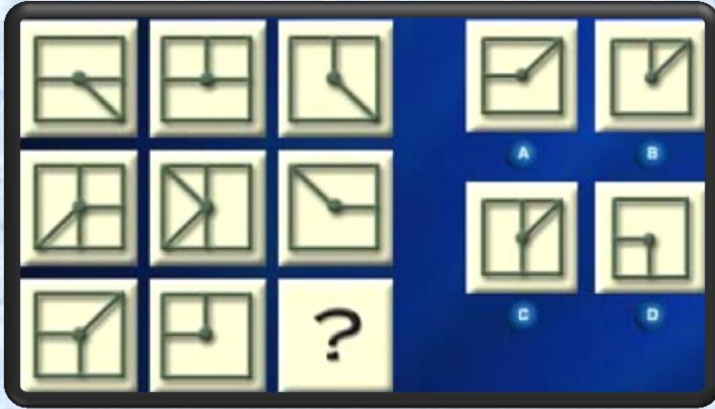
با توجه به شکل زیر سعی کنید در کمترین زمان  
ممکن بگویید به جای علامت سؤال چه عددی باید  
قرار گیرد؟



پرسش ۵۴:

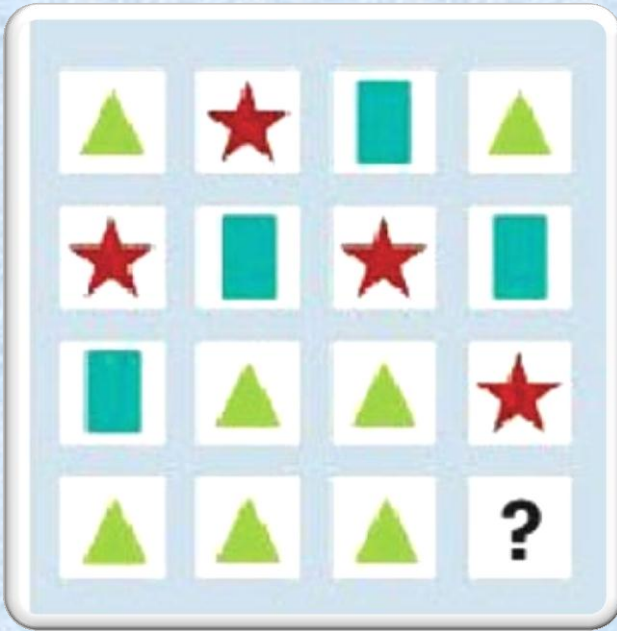
در تصویر زیر کدام گزینه بجای علامت سوال

قرار می گیرد؟



پرسش ۵۵:

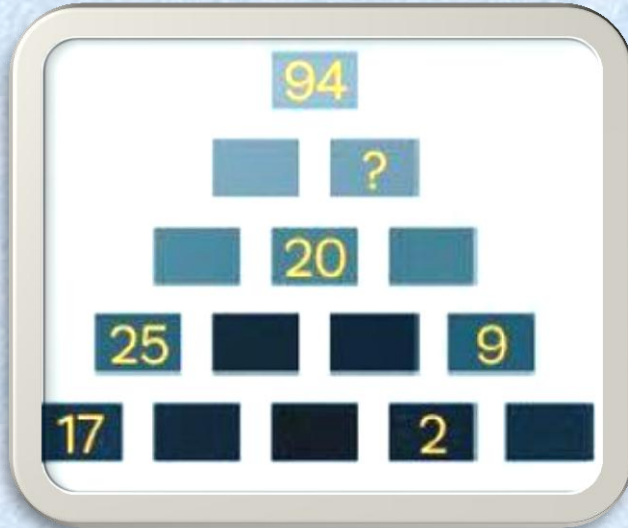
کدام علامت باید جای علامت سوال قرار گیرد؟



پرسش ۵۶:

میانگین هر ۲ مربع کنار هم با عدد بالایی برابر است.

کدام علامت باید جای علامت سوال قرار گیرد؟



پرسش ۵۷:

کدام علامت باید جای علامت سوال قرار گیرد؟

7	2	6	3	9
4	4	2	6	8
1	3	2	2	4
0	9	5	4	9
5	1	4	2	?



پرسش ۵۸:

در هر یک از قسمت‌های رنگی شکل، عددی از یک تا ۶ قرار دهید به گونه‌ای که اعدادی که در قسمت‌های هم‌رنگ و همچنین اعدادی که در یک دایره قرار می‌گیرد، تکراری نباشد.



پرسش ۵۹:

اگر بخواهید تنها با استفاده از دو ظرفی که در شکل می بینید، پنج لیتر آب را در ظرفی بریزید کدامیک از ظرفها را انتخاب می کنید و به چه ترتیبی این کار را انجام می دهید؟



پرسش ۶۰:

این کوهنورد قصد بالا رفتن از این کوه رنگی و  
فتح آنرا دارد. این کوه از ۴ رنگ مختلف قرمز و  
آبی و سبز و زرد پوشیده شده است. اما باید از ۲  
قانون پیروی کند.

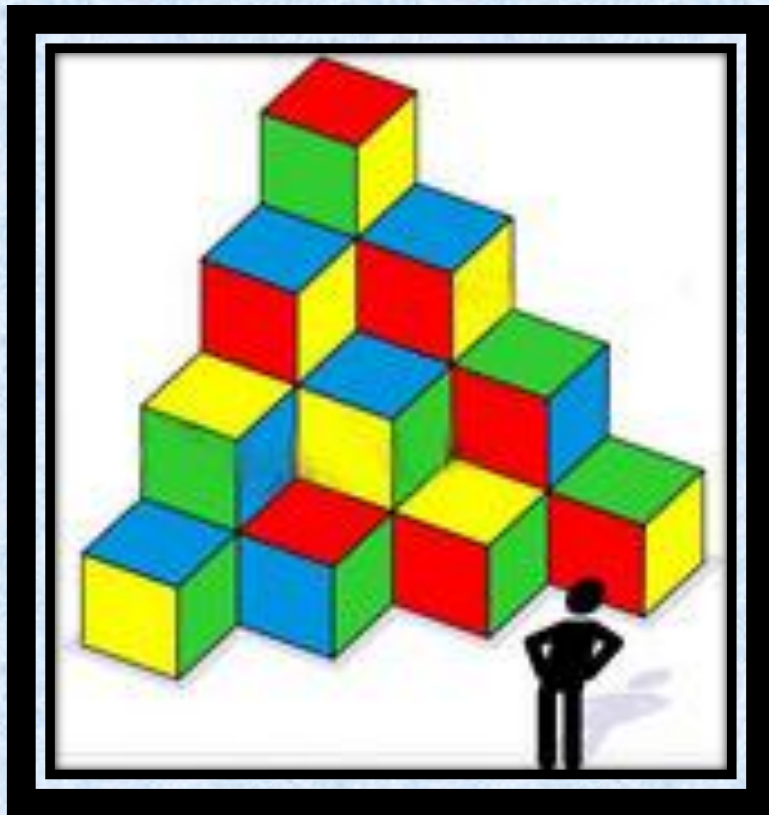
۱) برای رسیدن به نوک قله باید روی سطوح  
مکعب حرکت کند و نباید روی آنها بپرد. (هر  
مکعب ۶ سطح دارد)

۲) باید مسیر خود را به گونه ای انتخاب کند  
که این ۴ رنگ به ترتیب تکرار شوند.

حال شما کافیست به ترتیب رنگهایی که

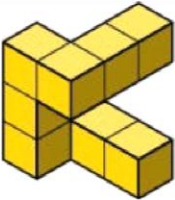
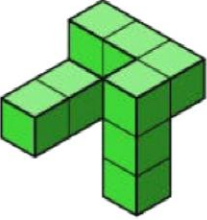
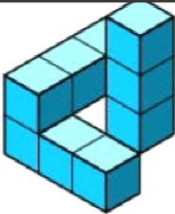
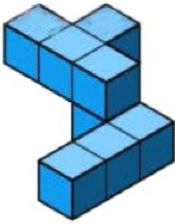
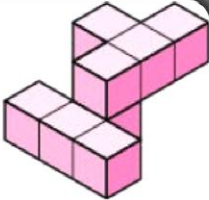
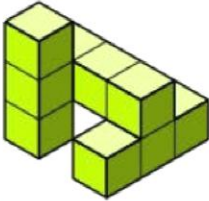
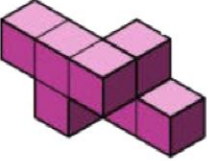
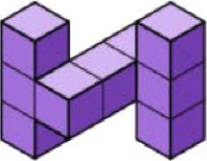
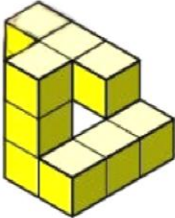
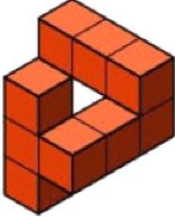
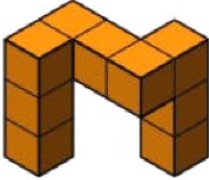
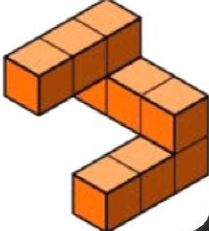


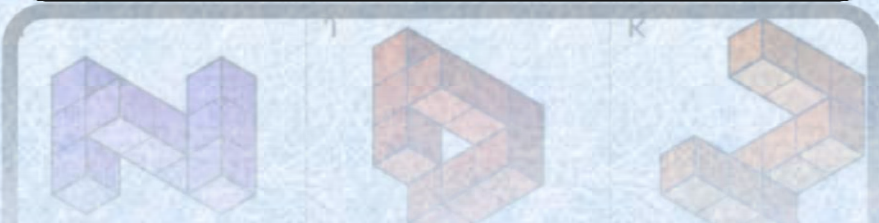
این کوهنورد انتخاب کرده است را حدس  
بزنید. (مثلا قرمز و زرد و آبی و سبز و  
دوباره قرمز و زرد و آبی و سبز )



پاسخها

پاسخ ۱:

<p>A</p>  <p>=</p>  <p>I</p>	<p>B</p>  <p>=</p>  <p>G</p>	<p>C</p>  <p>=</p>  <p>D</p>
<p>E</p>  <p>=</p>  <p>J</p>	<p>F</p>  <p>=</p>  <p>K</p>	<p>H</p>  <p>=</p>  <p>K</p>



پاسخ ۲:

اگر به ترتیب آنچه در شکل می بینید عمل کنید  
می توانید تنها با استفاده از ۲ تا از ظرف ها ۵ لیتر آب  
را در ظرفی بریزید. شما حداقل با ۶ برش می توانید  
این مکعب را به ۲۷ مکعب  $1 \times 1 \times 1$  تبدیل کنید.

پاسخ ۳:

$\begin{array}{c c} 7 & 8 \\ \hline 4 & 5 \end{array}$	$\begin{array}{c c} 6 & 3 \\ \hline 9 & 6 \end{array}$	$\begin{array}{c c} 5 & 2 \\ \hline 8 & 5 \end{array}$
$4+8=7+5$	$9+3=6+6$	$8+2=5+5$

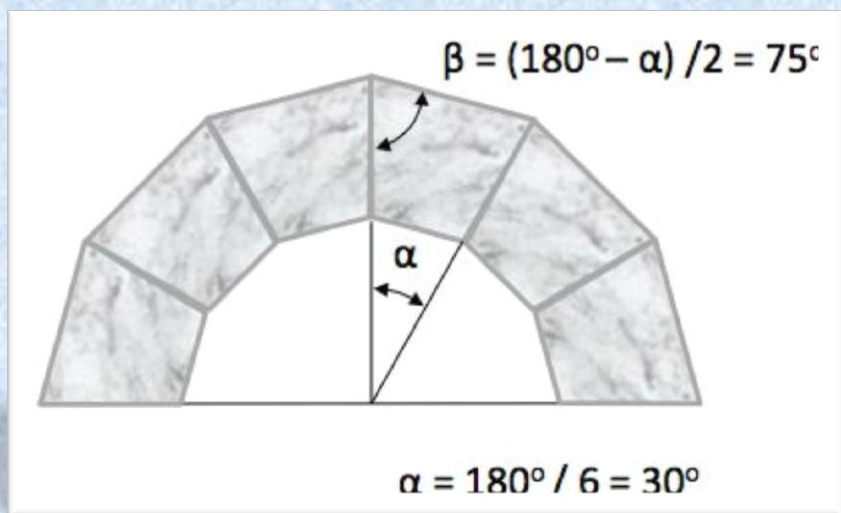
$4+8=1+2$     $9+3=9+9$     $8+5=2+2$

پاسخ ۴ :

وقتی مکعب را کمی بچرخانید متوجه خواهید شد  
که محیط مکعب پهناورتر به نظر می رسد ...  
و از یکی از گوشه ها سوراخی را ایجاد می کنیم ...  
در شکل زیر نحوه ایجاد این سوراخ با رنگ سبز  
نمایش داده شده است. اگر کمی دقت کنید بخوبی  
متوجه نحوه ایجاد این سوراخ می شوید ...



پاسخ ۵:



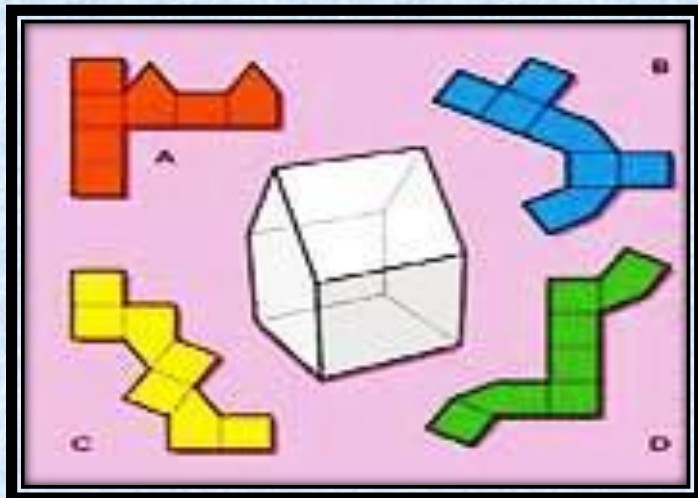
پاسخ ۶ :

با استفاده از شکل C و تنها با تا زدن کاغذ از محل

خط چین های مشخص شده در تصویر، می توان

خانه ای شبیه به آنچه در وسط تصویر دیده می

شود را ساخت.





پاسخ ۷:

تمامی وزن های ۱ تا ۱۱ را میشود اندازه گیری

نمود. به ترتیب زیر:

$$۱ = ۱$$

$$۲ = ۳ - ۱$$

$$۳ = ۳$$

$$۴ = ۳ + ۱$$

$$۵ = ۷ + ۱ - ۳$$

$$۶ = ۷ - ۱$$

$$۷ = ۷$$

$$۸ = ۷ + ۱$$

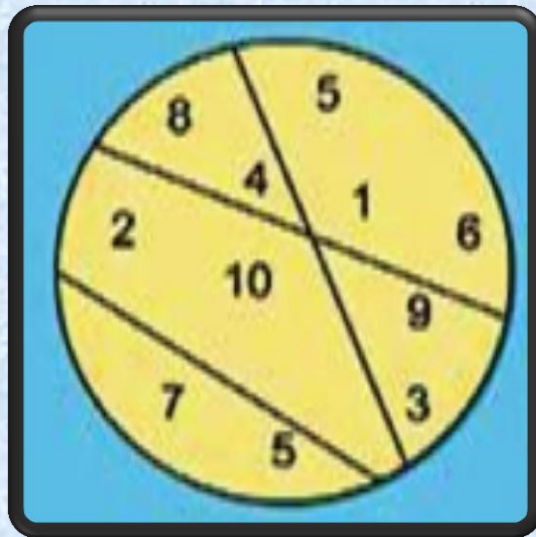
$$۹ = ۷ + ۳ - ۱$$

$$۱۰ = ۷ + ۳$$

$$۱۱ = ۷ + ۳ + ۱$$

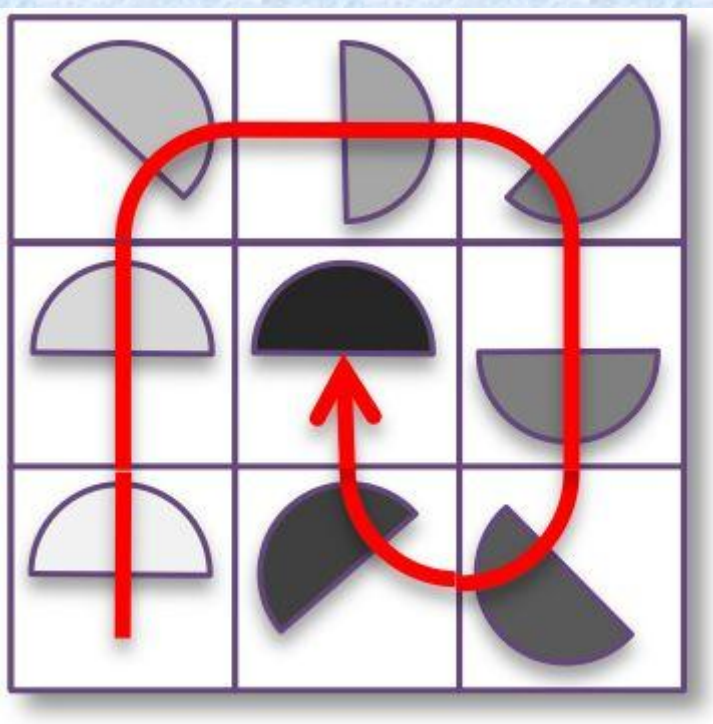
پاسخ ۸:

با استفاده از ۳ خط مستقیم این تصویر به چند قسمت مجزا تقسیم شده است به گونه ای که مجموع اعدادی که در هر قسمت قرار می گیرد با هم برابر است.



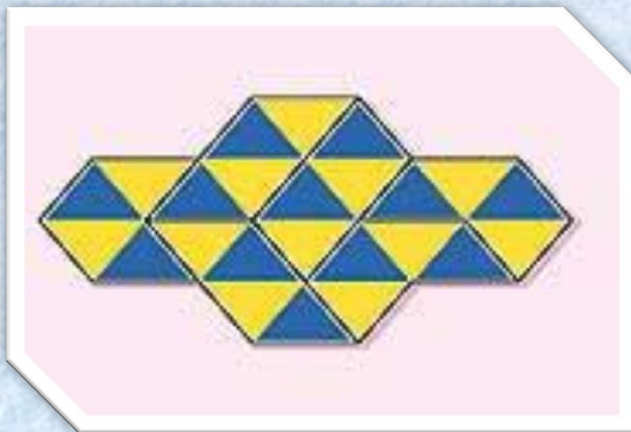
پاسخ ۹:

بنابر این گزینه شماره ۳ پاسخ صحیح است.



پاسخ ۱۰:

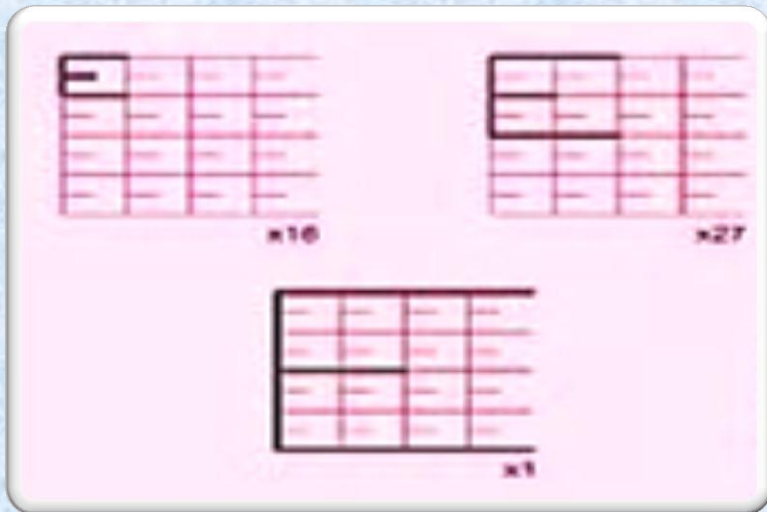
اگر قطعات را مانند آنچه در شکل می بینید در کنار هم قرار دهید می توانید از این قطعات شکل اصلی را بسازید.



پاسخ ۱۱:

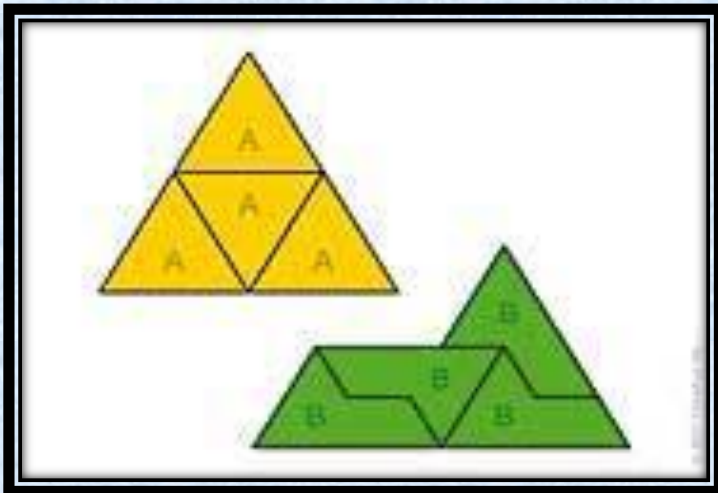
همانطور که در تصویر مشاهده می‌کنید مجموع

Eهایی که در تصویر می‌بینید برابر است با ۴۴.



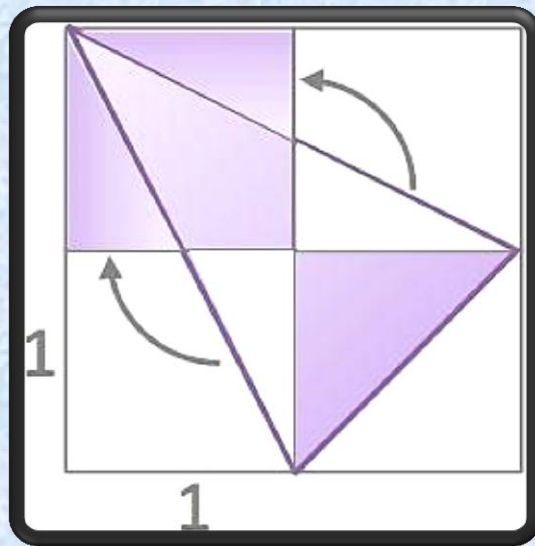
پاسخ: ۱۲

اگر شکل‌ها را به این ترتیب کنار هم قرار دهید  
از هر کدام از تصاویر A و B تصویری در ابعاد  
بزرگ‌تر دارید.

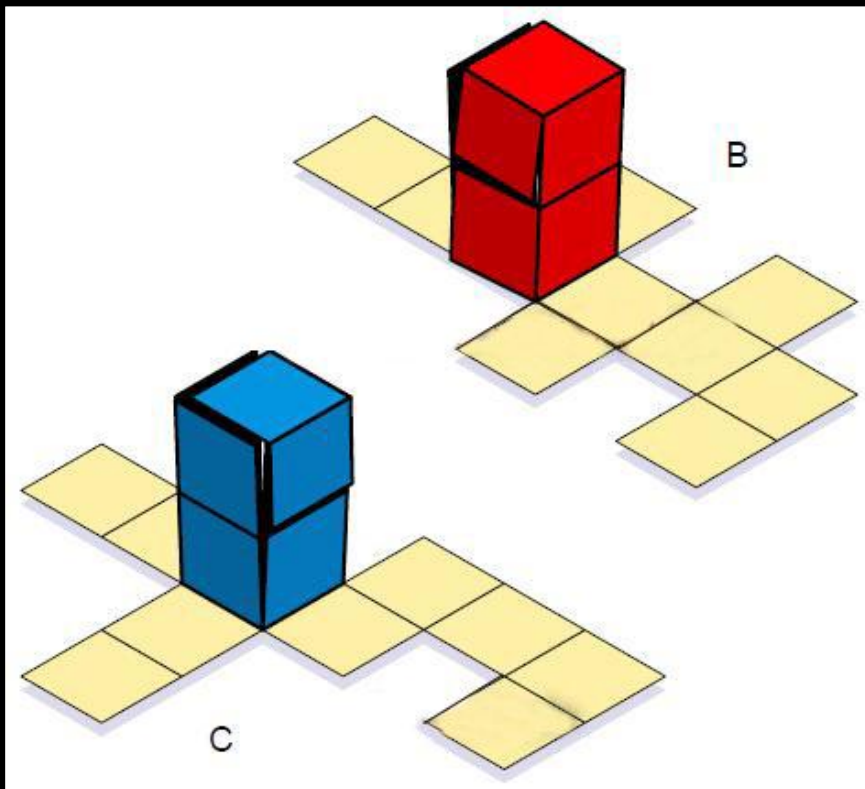


پاسخ ۱۳:

هیچ نیازی به محاسبات پیچیده، و استفاده از قضیه فیثاغورث وجود ندارد. با توجه به شکل زیر، جواب به راحتی بدست می آید.  
جواب سوال با توجه به شکل برابر  $1/5$  است.



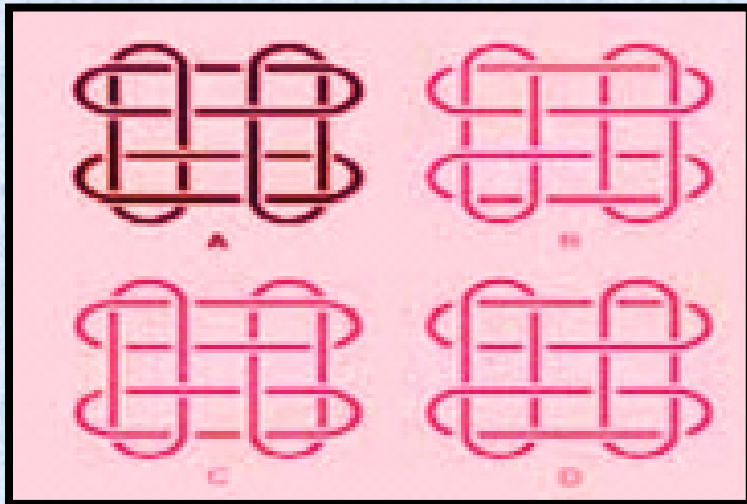
پاسخ ۱۴ :





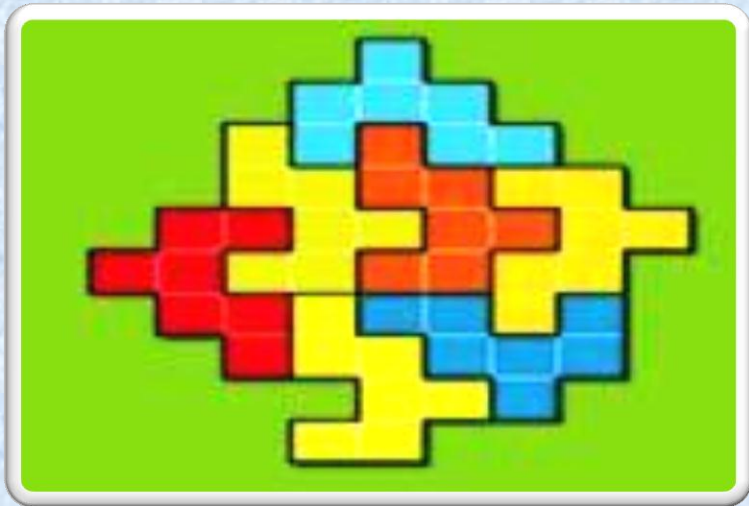
پاسخ ۱۵ :

شکل A با سه شکل دیگر متفاوت است.



پاسخ ۱۶:

بر این اساس می‌توانید شکل را در امتداد خطوط  
به ۷ قسمت تقسیم کنید.

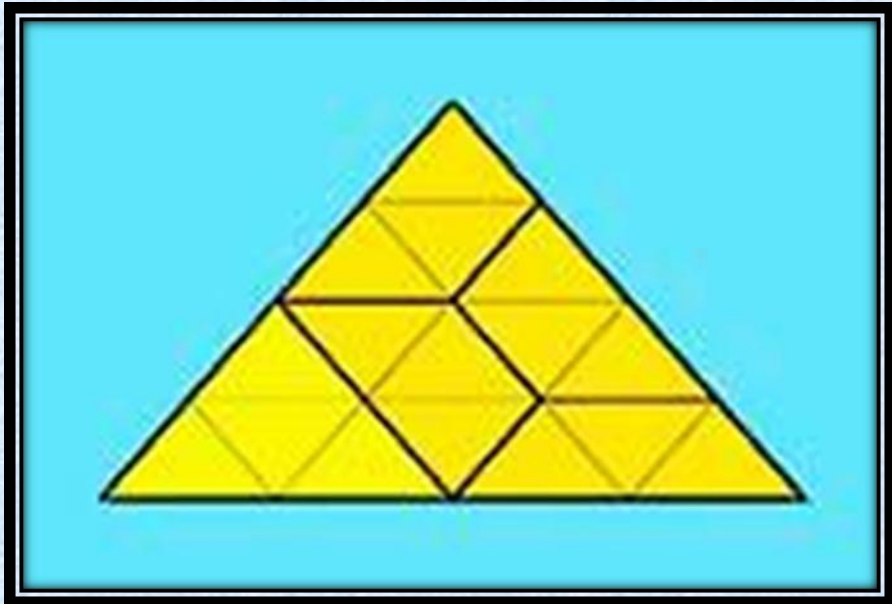


پاسخ ۱۷:

۲۱ مربع می توانیم پیدا کنیم.

پاسخ ۱۸ :

می‌توانید به این صورت قطعات را بدون این‌که  
همپوشانی داشته باشند در کنار هم قرار دهید تا  
تصویر نهایی به شکل یک مثلث متساوی‌الاضلاع  
باشد.



پاسخ ۱۹:

با توجه به آنچه در شکل می بینید، مارپیچ **A** ۳۰ واحد، مارپیچ **B** ۳۴ واحد و مارپیچ **C** ۲۷ واحد است. بنابراین مارپیچ **B** بزرگ تر است.



پاسخ ۲۰:

جواب حرف M است

با توجه به شکل بالا مشخص است که در هر ردیف

فاصله حرف وسط از ابتدای حروف الفبا برابر

مجموع فاصله دو حرف کناری از ابتدای حروف

الفبا است.

پاسخ ۲۱:

اگر مستطیل‌ها را به این شکل در داخل مربع‌ها  
قرار دهید همپوشانی نخواهند داشت.



پاسخ ۲۲ :

اگر این شکل بخشی از جدول باشد جدول اعداد  
مربعی به ابعاد  $5 \times 5$  است.



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25



پاسخ ۲۳ :

کافیست ۲ بار سکه ها را وزن کنیم.  
بار اول ۳ سکه را در یک طرف و ۳ سکه دیگر را  
در طرف دیگر ترازو قرار می دهیم، دو سکه هم  
زمین می ماند.

اگر دو طرف ترازو مساوی شدند، سکه تقلبی یکی  
از دو سکه روی زمین است و اگر یکی از طرفین  
ترازو سبکتر باشد مسلماً سکه تقلبی در همان طرف  
است.

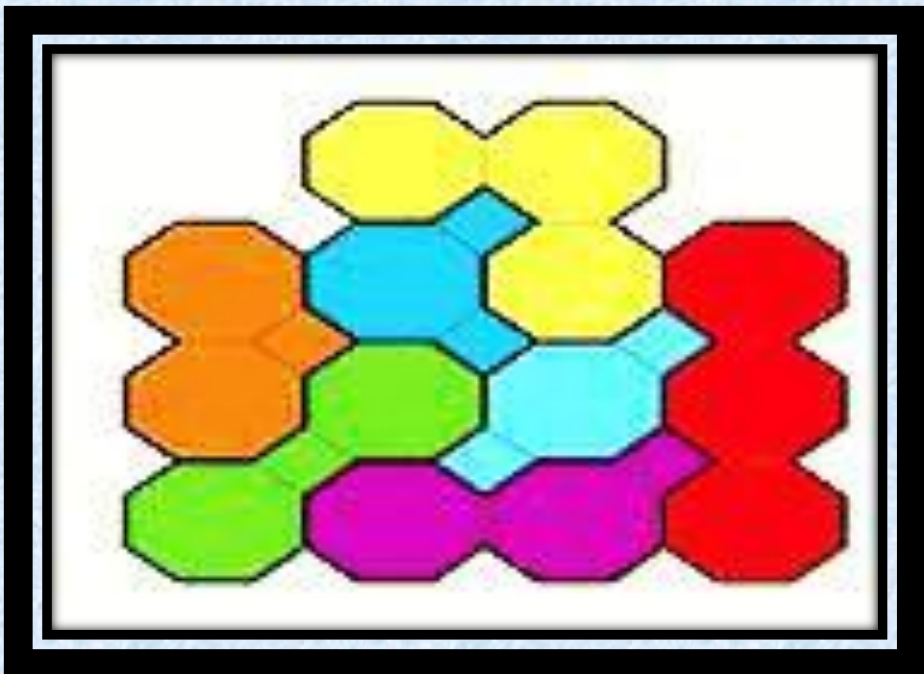
حال بار دوم سکه ها را وزن میکنیم. اگر بار قبلی  
دو کفه ترازو مساوی شده باشند، دو سکه روی زمین

را در دو طرف ترازو قرار می دهیم، طرفی که  
سبکتر است سکه تقلبی است.

اگر هم که در بار قبلی یکی از کفه ها سبکتر بود،  
دو تا از آن سکه که سبکتر از سه سکه دیگر بودند  
را در دو طرف ترازو و سکه سوم را زمین می  
گذاریم. هر طرفی که سبکتر بود سکه تقلبی آن  
است. اگر هم که دو طرف برابر بودند سکه تقلبی  
همان سکه است که زمین گذاشته ایم.

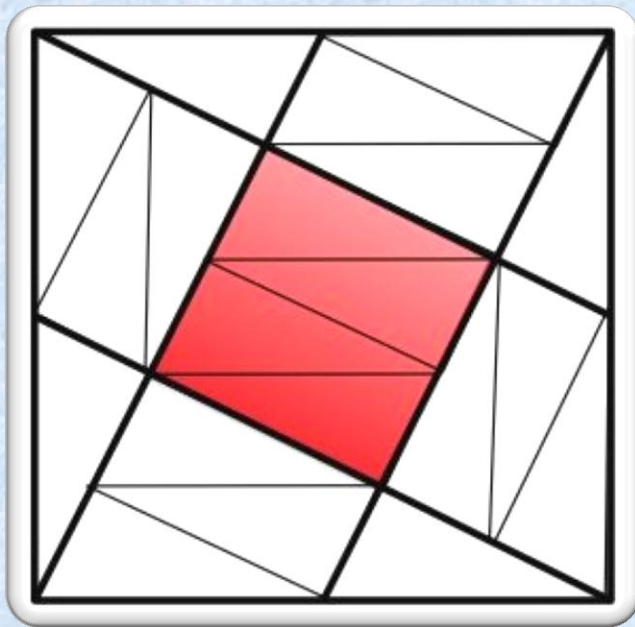
پاسخ ۲۴ :

همان‌طور که می‌بینید هفت قطعه رنگی را می  
توان به این ترتیب در شکل میانی که شبیه به قلعه  
ای متشکل از تعدادی هشت ضلعی است قرار داد.



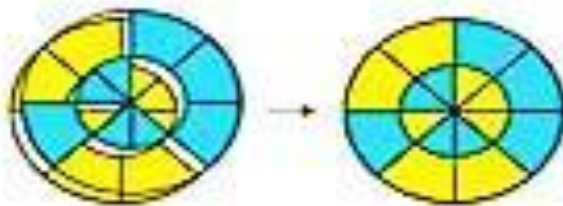
پاسخ ۲۵:

مطابق شکل زیر، شکل را به ۲۰ مثلث مساوی تقسیم  
میکنیم. همانور که می بینید، مربع قرمز رنگ از ۴  
مثلث تشکیل شده است. بنابراین مساحت مربع قرمز ۲۰  
درصد از مساحت کل شکل را دارد.



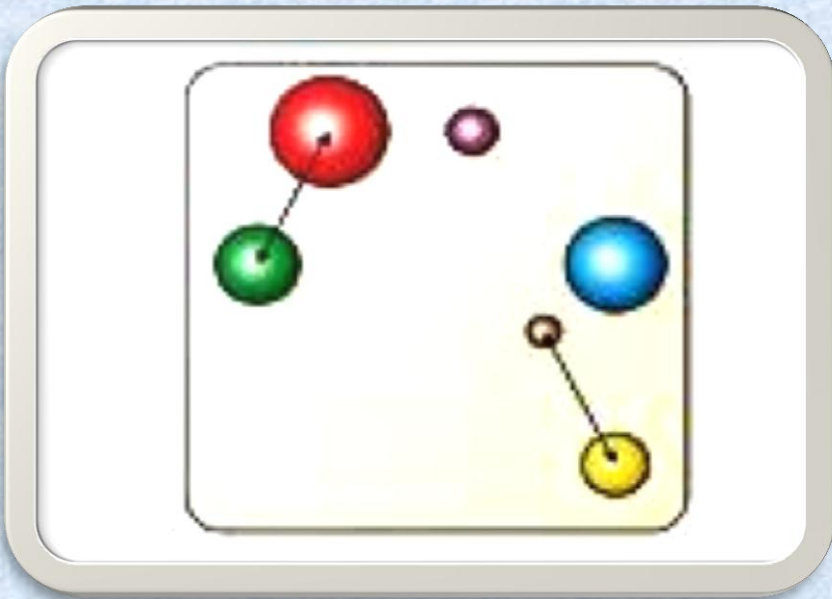
پاسخ ۲۶:

این دو دایره از میان ۱۶ دایره می توانند مکمل  
همدیگر باشند.



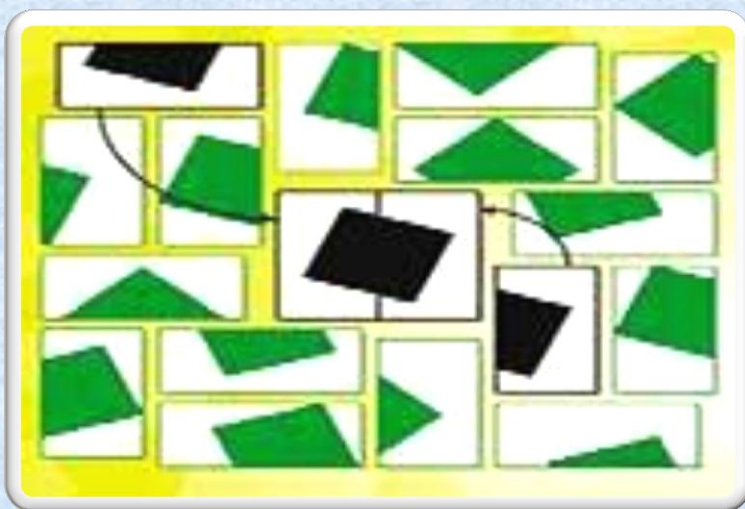
پاسخ ۲۷:

همان طور که در شکل می بینید این گوی ها در فاصله ای مساوی نسبت به هم قرار گرفته اند.



پاسخ ۲۸:

اگر این قطعات را در کنار هم قرار دهید در مرکز  
شکل یک مربع تشکیل می شود.

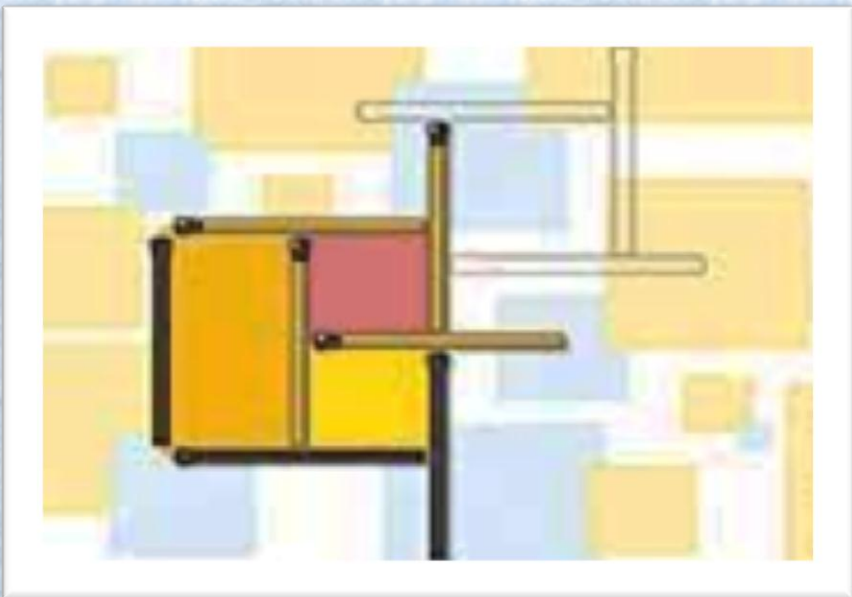


پاسخ ۲۹:

با جابجایی ۲ تا از چوب کبریتها تصویر طوری

تغییر می کند که در آن به جای ۲ مربع، ۳ مربع

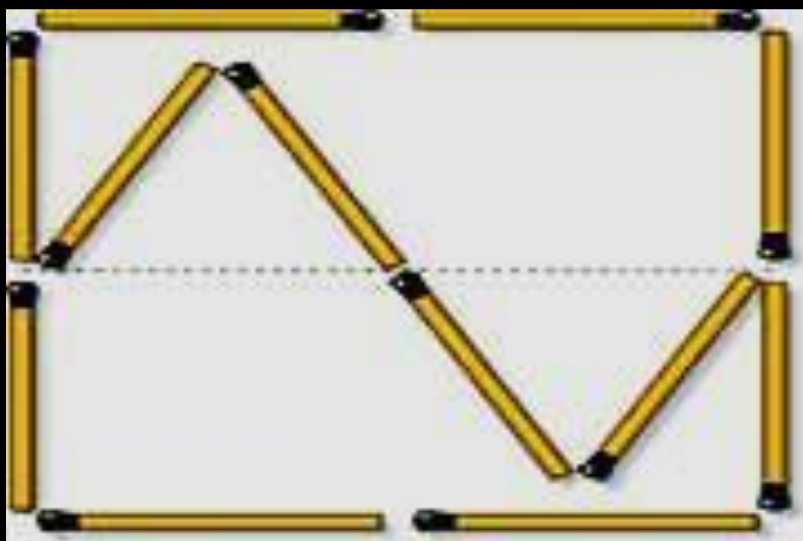
داریم.





پاسخ ۳۰:

اگر چوب کبریت‌ها را به این ترتیب در تصویر  
قرار دهید، تصویر به دو قسمت هم اندازه و هم  
شکل تبدیل می‌شود.



پاسخ ۳۱:

با توجه به شکل متوجه خواهید شد که در هر جدول عدد پایینی برابر میانگین دو عدد بالا است یعنی اگر دو عدد بالا را با هم جمع کنیم و حاصل را تقسیم بر دو کنیم عدد پایین بدست می آید بنابراین پاسخ عدد ۳ می شود .

پاسخ ۳۲:

جواب عدد ۷ است،

با توجه به شکل مشخص می شود که هر یک از اعداد موجود در خط اول حاصل جمع دو حرف دیگر در دو خط پایینی است به طوری که همه این اعداد روی یک خط مورب باشند که مرکز آن خط عدد ۲ (در خط دوم) است. مثلاً  $۲+۲$  می شود ۴ یا  $۲+۲$  می شود ۸ بنابراین جواب می شود عدد ۷ که اگر با ۲ جمع شود ۹ می شود.

پاسخ ۳۳:

هر دو ساعت را به کار میندازیم بعد از سه دقیقه  
ساعت اولی را برمیگردانیم بعد از سه دقیقه دیگر  
دوباره ساعت اول را برمیگردانیم ( در مجموع شش  
دقیقه شده است ) حالا بعد از یک دقیقه زمان ساعت  
دوم تمام میشود و زمان ساعت اول نیز یک دقیقه  
گذاشته است آن را برگرداننده حالا یک دقیقه  
گذاشته ساعت اول که به پایان یرسد با هفت دقیقه  
ساعت دوم میشود هشت دقیقه ... (  $7+1=8$  )

پاسخ ۳۴:

جواب گزینه D می شود مهره های سیاه از ۴ شروع شده و هر باریکی به آنها اضافه می شود.

پاسخ ۳۵:

Ministry for Education, Ireland  
Department for Learning  
Exam Sheet for

# A-Levels

Time allowed: 1 Minute

1. Continue this swquence in a logical way: 25 Points

M   T   W   T   F   S   S  
Monday   Tuesday   Wednesday   Thursday   Friday   Saturday   Sunday

2. Correct this fomula with a single stroke: 25 Points

$$5 \quad 4 \quad 5 \quad + \quad 5 \quad = \quad 550$$

3. Please write anything here: 25 Points

*anything*

4. Draw a rectangle with 3 lines: 25 Points



پاسخ ۳۶ :

پاسخ عدد ۲۵۳ است.

در شکل فوق دقت کنید اگر از بالا سمت چپ شروع

کنید و هر عدد را ضرب در دو کرده با ۳ جمع

کنید به عدد بعدی می رسید و همینطور در مسیری

که به شکل حرف Z انگلیسی باشد حرکت کنید می

بینید بین هر عدد و عدد بعدی این رابطه برقرار

است.

پاسخ ۳۷:

اگر به اعداد به صورت ستونی نگاه کنید و هر عدد سه رقمی را سه رقم جداگانه در نظر بگیرید متوجه می شوید سه ستون از اعداد داریم در ستون اول که صدگان قرار دارد به هر کدام ۲ عدد اضافه شده است تا عدد بعدی حاصل گردد ۱ و ۳ و ۵ و ۷ و ۹ و جواب می شود ۱۱ حال برای ستون دوم از هر عدد یکی کم شده تا عدد بعدی حاصل شود یعنی ۹ و ۸ و ۷ و ۶ و ۵ و پاسخ می شود ۴ و ستون آخر که یکان اعداد است یک در میان بین ۵ و ۳ تکرار شده است و با توجه به جدول مشخص است که جواب عدد ۳ است. و جواب نهایی می شود: ۱۱۴۳



پاسخ ۳۸:

پاسخ صحیح این پرسش، گزینه ۴ می باشد.

پاسخ ۳۹:

پاسخ عدد ۶ است با توجه در شکل بالا مشخص می  
شود که در هر ردیف از جدول با جمع کردن دو عدد  
اول عدد سوم بدست آمده است.

پاسخ ۴۰ :

اگر در جدول بالا دقت کنید متوجه می شود که جدول اصلی از چهار جدول کوچکتر تشکیل شده است که در همه آنها حروف به یک شکل چیده شده اند و به راحتی مشخص می شود که جواب این تست هوش گزینه ۲ است.

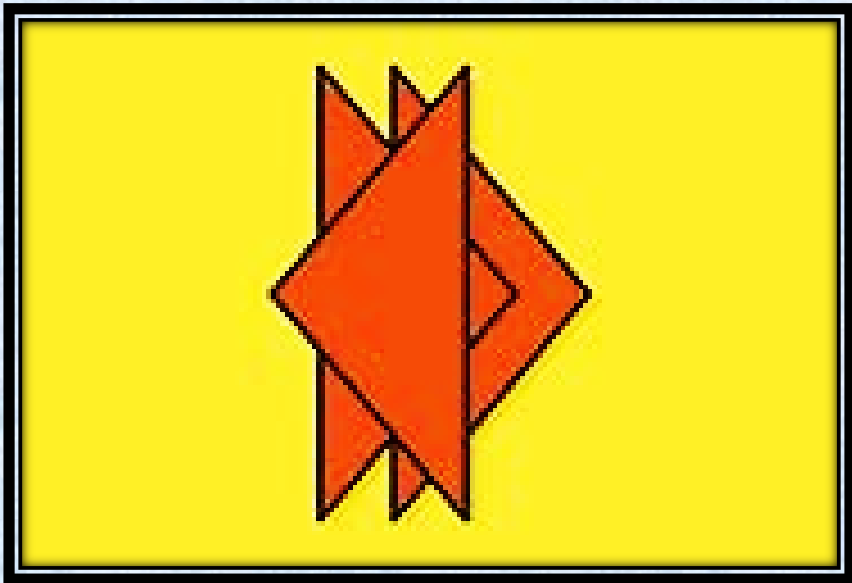
پاسخ ۴۱:

طریق دوم در واقع عکس طریق اول است. در این

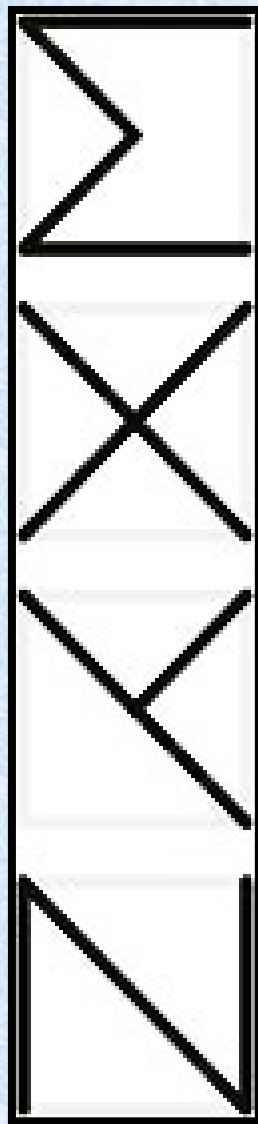
طریق نیز سوختن دوسوم ساعت طول می کشد.

پاسخ ۴۲:

اگر این سه مثلث متساوی الساقین را به این شکل در کنار هم قرار دهید در تصویر نهایی ۷ مثلث متساوی الساقین در ابعاد مختلف وجود خواهد داشت.



پاسخ ۴۳:



پاسخ ۴۴:

با توجه به شکل متوجه می شود اگر از بالا سمت چپ  
به صورت ستونی به پایین حرکت کنید و همینطور  
در ستون های بعدی هم همین روال را تکرار کنید  
متوجه خواهید شد که اعداد اول به ترتیب نوشته  
شده اند. بنابراین بعد از ۱۹ عدد اول بعدی ۲۳ خواهد  
بود یعنی پاسخ عدد ۲۳ است.

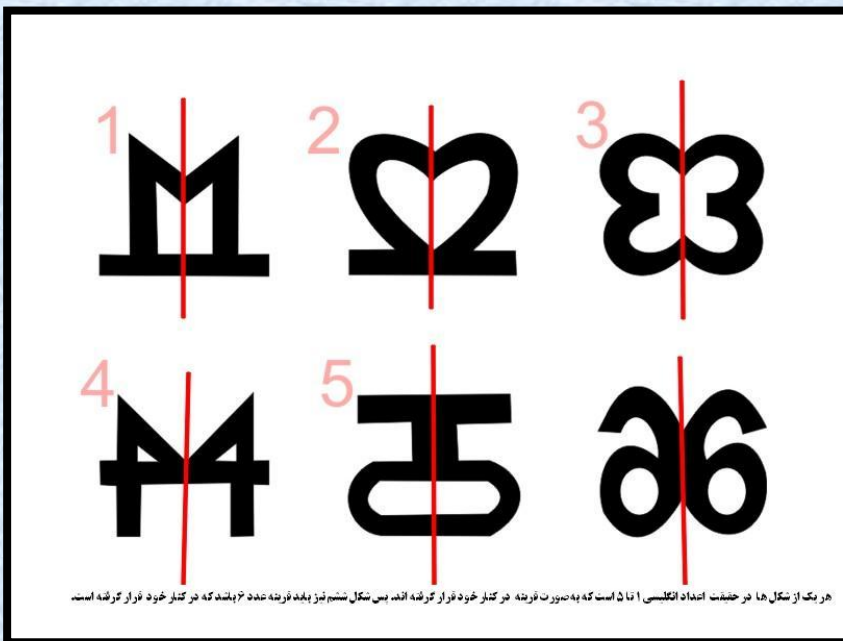
پاسخ ۴۵:

دو گروه اعداد داریم که به صورت زیگزاگ با  
یکدیگر ارتباط دارند و هر دو گروه اعداد از بالا با  
عدد ۱۰ شروع می شوند یک گروه با اضافه کردن  
عدد ۳ به ۱۰ شروع می شود و در هر مرحله به عدد  
بعدی افزوده می شود که مش شود ۱۳ و ۱۶ و ۱۹ و ۲۲  
و در گروه دوم عدد ۲ از آنها کم می شود که می  
شود ۸ و ۶ و ۴ و ۲ .



پاسخ ۴۶:

اگر خط تقارن هر شکل را به صورت عمودی  
رسم کنید، متوجه خواهید شد که این شکل ها اعداد  
لاتین هستند که قرینه ی هر کدام در سمت چپ خط  
تقارن رسم شده و به هم چسبیده اند. مثلاً شکل اول ۱  
و قرینه ی آن، شکل دومی ۲ و قرینه ی آن و... عدد  
بعدی نیز ۶ است که با رسم قرینه ی آن، شکل زیر  
بدست می آید.

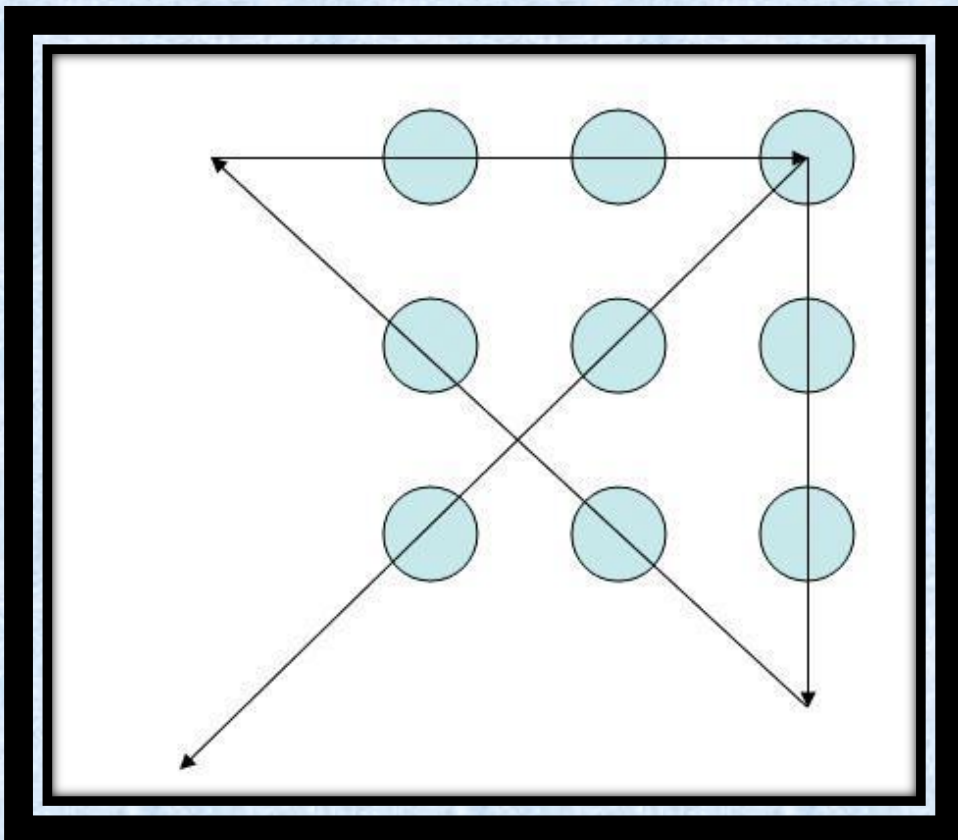


پاسخ ۴۷:

پاسخ صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد.

اگر به محل قرار گیری هلال ماه در خانه A و  
دوبرابر شدن آن در خانه B توجه کنید، پس در  
خانه ی D باید ستاره ای که در خانه ی C وجود  
داره، دوبرابر شود. برای سایر علائمی که در  
گزینه ها وجود دارد هم نسبت های مشابهی وجود  
دارد که با دقت کردن حتما آنها را متوجه خواهید  
شد.

پاسخ ۴۸:



پاسخ ۴۹:

پاسخ صحیح ، گزینه ی B است . اگر دقت کنید متوجه می شوید که ردیف اول ، به ترتیب ۳ ، ۴ و ۴ خوشه درون تصاویرش دارد . در ردیف دوم تعداد خوشه های موجود در هر مربع ۳ ، ۶ و ۶ است . پس در ردیف سوم هم باید انتظار الگوی مشابهی داشته باشیم پس طبق این الگو پاسخ درست تعداد ۵ خوشه باید باشد که در گزینه B تعداد ۵ خوشه را داریم و جواب صحیح است .

پاسخ ۵۰:

با توجه به شکل متوجه می شود اگر از بالا سمت چپ به صورت ستونی به پایین حرکت کنید و همینطور در ستون های بعدی هم همین روال را تکرار کنید متوجه خواهید شد که اعداد اول به ترتیب نوشته شده اند. بنابراین بعد از ۱۹ عدد اول بعدی ۲۳ خواهد بود یعنی پاسخ عدد ۲۳ است.

پاسخ ۵۱:

Q است همانطور که مشاهده می کنید مجموع

اعداد هر مربع برابر است با شماره حرف

Q عدد هفدهم از حروف الفبای انگلیسی است و

مجموع اعداد این مربع هم ۱۷ می شود.

پاسخ ۵۲:

پاسخ عدد ۶ است چون مجموع اعداد هر ستون می

شود ۱۵ و ستون وسط هم با تبعیت از همین قانون ۶

واحد دیگر نیاز دارد تا به ۱۵ برسد.

پاسخ ۵۳:

در تصویر معمای عدد مناسب در هر ردیف یک دایره در مرکز می باشد که عدد داخل آن برابر است با حاصل جمع اعداد داخل دایره های اطراف (چپ و راست) دایره مرکزی تقسیم بر ۲ گزینه جواب مورد نظر ما ۶ می باشد.



پاسخ ۵۴:

تصویر موجود در ستون سوم، حاصل از حذف  
خطوط مشترک موجود در ستون های اول و دوم  
بودند، و پاسخ صحیح گزینه ی C خواهد بود.

پاسخ ۵۵:

جواب مثلث است.

هر مستطیل ۵ نمره، هر مثلث ۷ نمره و هر ستاره

۹ نمره دارد.

پاسخ ۵۶:

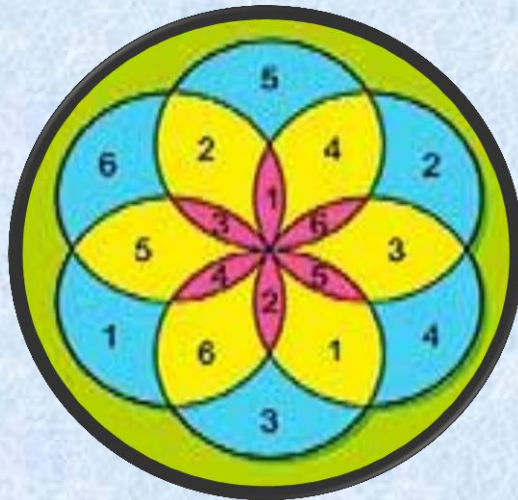
جواب این سوال عدد ۳۶ می باشد.

پاسخ ۵۷:

جواب این سوال عدد ۶ می باشد.

پاسخ ۵۸:

اگر اعداد را مانند آنچه در شکل می بینید در قسمت های رنگی بگذارید در قسمتهایی که هم رنگ است اعدادی از ۱ تا ۶ قرار گرفته و اعدادی که در یک دایره قرار دارند نیز تکراری نخواهد بود.

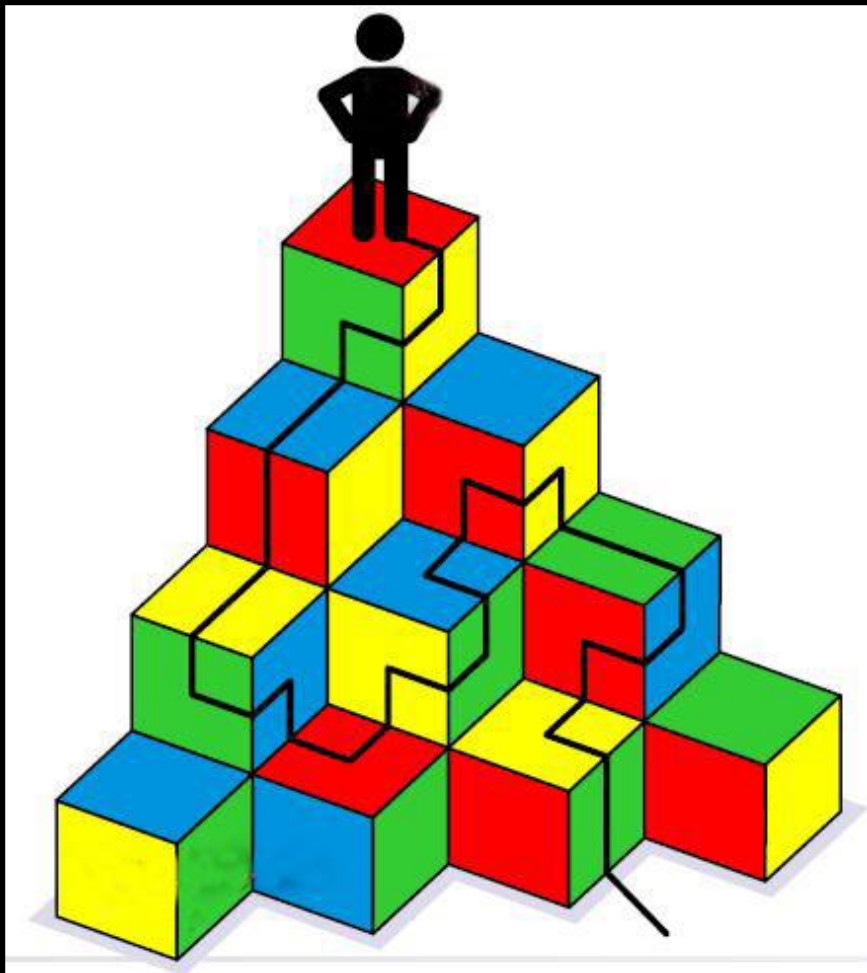


پاسخ ۵۹:

اگر به ترتیب آنچه در شکل می بینید عمل کنید  
می توانید تنها با استفاده از ۲ تا از ظرفها ۵ لیتر آب  
را در ظرفی بریزید .



پاسخ ۶۰:



برای حل تست ها و معما های بیشتر می توانید به  
سایت های زیر مراجعه فرمائید.

<http://۲funsara.ir>

<http://www.delniya.com>

اگر شما هم دوست دارید از ضریب هوشی خود  
مطلع شوید میتوانید با مراجعه به سایت زیر، به  
وسیله آزمون آنلاین ریون بنزگسالان، نمره IQ  
خود را بدست آورید.

<http://tabrizmath.blogfa.com>