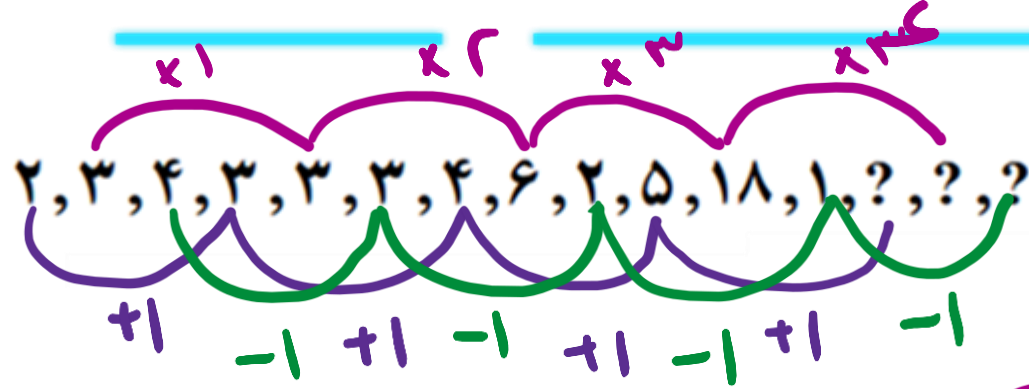


هوش محاسباتی





3 و 72، 2 (4) X

0 و 54، 6 (3)

0 و 72، 6 (2)

3 و 36، 4 (1) X

دیناں دوتا در میان



استاد وحید اسدی کیا



از کتاب حواری و خلاصه
 آمد هفتاد و نه

جمع اتمی

۷
 $2+0+1+4$
 ۲,۰۱۴, ۳,۰۴۱, ۴,۰۴۱, ۴,۰۶, ۵,۱۲۳, (?)

۸
 ۹
 ۱۰
 ۱۱
 ۱۲

۶, ۲۳۳ (۴)

۶, ۳۲۱ (۳)

۵, ۱۲۵ (۲)

۵, ۳۲۱ (۱)



استاد وحید اسدی کیا



عدد با حاصل ضرب المربعی
 حاصل دو عددی
 را در آن.

$$\begin{array}{r} +42 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$120-4$$

$$86-3$$

$$82-2$$

$$74-1$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$1 \times 2 = 2 \quad 1 \times 1 = 1$$

؟ و ۶۲ و ۳۸ و ۲۶ و ۱۸ و ۱۴ و ۱۲ و ۱۱



استاد وحید اسدی کیا



کی درسی ہونا
ہند

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 21 \\ \hline 46 \end{array}$$

۴۸-۴

۱ و ۱۷ و ۷ و ۴ و ۸ و ۲۱ و ۱۵ و ۲۵ و ۲۳ و ؟ ✓

۴۶-۳

۳۸-۲

۲۹-۱



استاد وحید اسدی کیا



در دنباله‌ی اعداد ... ۲۴، ۱۳، ۷، ۴، ۲، ۱، هر عدد از مجموع سه عدد قبل از خودش ساخته شده است.

فیبوناچی سه تایی

چندمین عدد از این دنباله زوج است؟

Handwritten calculations for the 3-term Fibonacci sequence:

- (1) ۱
- (2) ۱
- (3) ۲
- (4) ۴
- (5) ۷
- (6) ۱۳
- (7) ۲۴
- (8) ۴۴
- (9) ۸۱
- (10) ۱۴۹
- (11) ۲۷۴
- (12) ۵۰۴

Arrows indicate the sequence progression. The number ۵۰۴ is circled in green, and the number ۲۷۴ is circled in purple. Above the numbers, there are blue circles containing the indices: (۴) above ۴, (۳) above ۷, (۲) above ۱۳, and (۱) above ۲۴. The number ۵۹ is circled in purple above the number ۲۷۴.

هم آهنگی که شماره آنها بر هم بیفتد
 بدهند و هم یکی یکی از آنها
 مدام حیات می‌دهد
 حیات ۸ و ۷



جمله (۶۰) زوج است
 راس کرد ۵۹ از ۱۲



استاد وحید اسدی کیا



۱. کوفه دارد

ک ۱۰، س ۵، ش ۵، چ ۳، ژ ۳، ی ۰، د ۰، ص ؟

۱ (کوفه دارد) → ک ۱۰
۲ (س ۵) → س ۵
۳ (ش ۵) → ش ۵
۴ (چ ۳) → چ ۳
۵ (ژ ۳) → ژ ۳
۶ (ی ۰) → ی ۰
۷ (د ۰) → د ۰
۸ (ص ؟) → ص ؟

۱-الف	۲-ب	۳-پ	۴-ت	۵-ث	۶-ج
۷-چ	۸-ح	۹-خ	۱۰-د	۱۱-ذ	۱۲-ر
۱۳-ز	۱۴-ژ	۱۵-س	۱۶-ش	۱۷-ص	۱۸-ض
۱۹-ط	۲۰-ظ	۲۱-ع	۲۲-غ	۲۳-ف	۲۴-ق
۲۵-ک	۲۶-گ	۲۷-ل	۲۸-م	۲۹-ن	۳۰-و
۳۱-ه	۳۲-ی				

سه = دورون دوازده = سترئون

۳ د، ۸ س، ۱۲ ش، ۱ د، ۲ د، ۱۹ ؟

هست = سترئون

۱ ه

۲ ش

۳ پ

۴ چ



استاد وحید اسدی کیا



$$39 \times 9 = 27$$

$$74 \times 2 = 28$$

39	74	54	28	65	88
?	30	16	20	28	27

$$8 \times 8 = 44$$

49	2
64	4

36	1
56	3

حزبِ رفیقہا کی اعداد بالائی، دریا سن فوسر لکڑہا۔

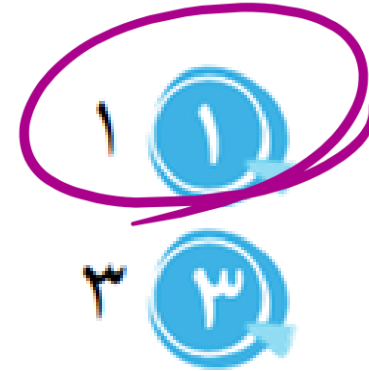


استاد وحید اسدی کیا



$$\begin{array}{r}
 10 \\
 1 \times 9 \\
 19.72 \\
 \hline
 19.87
 \end{array}$$

۲	۱	۰	۵	۹
۱	۹	۰	۷	۲
۰	?	۹	۸	۷



استاد وحید اسدی کیا



در هر ردیف اعداد از ۱ تا ۹ بدون تکرار نوشته شده.

۱۴	۹۱۵	۲۸۶۳
۳۷۸۴	۹۲	۶۵۱
۶۱۸	۲۷۹	?

۵۴۲

۴۶۵ (۲)

۲۱۵ (۴)

(۱) ۵۲۴

۷۴۲ (۳)



استاد وحید اسدی کیا



از هر رقم ، دو تا داریم .

۲	۲	۸	۷	۶	۹
۶	۱	۴	?	۵	۳
۵	۹	۳	۱	۷	۸



استاد وحید اسدی کیا



Handwritten calculations and a grid:

۴ + ۹	۱۰ + ۳
۳ + ۲	۱ + ۴
۵	۱
?	۶

Handwritten notes and arrows:

- ۱۳ above the first two columns.
- ۵ to the left of the second row.
- ۵ to the right of the second row.
- ۵ to the left of the first row.
- ۱۱ to the right of the third row.
- ۵ to the left of the fourth row.
- ۵ + ۶ = ۱۱ below the fourth row.

Handwritten calculations and a grid:

۵	۲
۹	۴

Handwritten calculations and a grid:

۴	۱
۷	۳



استاد وحید اسدی کیا



$$9 \times 3 = 27 = 20 + 7$$

9	20 + 7	3
6	12 + 18	5
4	20 × 12	8
2	17	? = 3

×

$$9 \times 3 = 27 = 20 + 7$$



$$2 \times 10 = 17 + 3$$



استاد وحید اسدی کیا



۶۳ ←

۹ ×	۶ ۳	۴ ×	۲
۷	۳	۶	۴
۵	۳	۸ ×	۴
۷	۵	۵	? = ۰

۲ ۲
۶ ۱
۱ ۳
۴
صفر

$$۸ \times ۵ = ۴۰$$

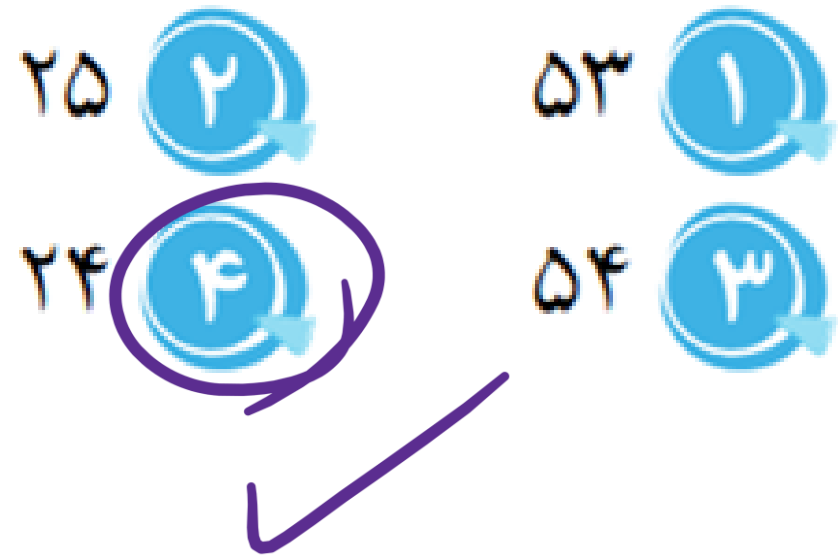


استاد وحید اسدی کیا



۸۵۳۴	۱۱۹	۵۱
۷۹۲۸	۱۰۷	۵۱
۴۳۱۹	۶۲	?

$۱۵ + ۳۴ = ۴۹$
 $۱۵ - ۳۴ = ۱۹$
 $۴۳ + ۱۹ = ۶۲$
 $۴۳ - ۱۹ = ۲۴$



استاد وحید اسدی کیا



در هر جدول ، مجموع اعداد زوج با مجموع اعداد فرد مساوی است .

۰	۲	۱
۳	۴	۰
۱	۲	۳

۱	۳	۱
۴	۰	۵
۲	۰	۴

۲	۳	۲
۳	۲	۳
۲	۳	۴

۷	۸	۹
۰	۴	۲
۱	?	۱

۵ (۴) ۸=۸ (۳) ۴

۱۸
 $۴ + ۸ + ۶ + ۰ + ۲ = ۷ + ۹ + ۱ + ۱$
 ۱۴ ۰ ۱



استاد وحید اسدی کیا



قوس و ضلع

۲۵

۲۴
۲ + ۶ = ۶

۱۲ + ۴ + ۳	۱۰
۸ + ۷ + ۱۰	۷
۹ + ۹ + ۶	? = ۶
۲۰	۸
۲	۳

۱۹

۱ + ۹

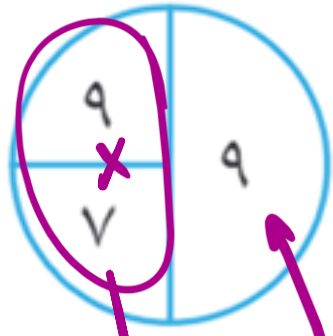


استاد وحید اسدی کیا

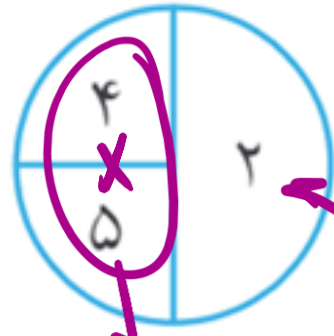




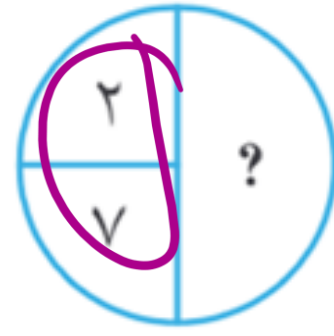
$4 + 8 = 12$



$4 + 5 = 9$

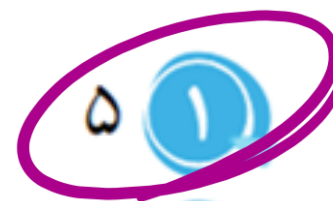


$2 + 2 = 4$



$2 \times 7 = 14$

$1 + 4 = 5$



استاد وحید اسدی کیا



قوا صنع
 $4 + 2 = 6$

$4 + 2 = 6$

$3 + 0 = 3$

$3 + 0 = 3$

$5 + 5 = 10$

$4 + 9 = 13$

 = 6

 = 6

 = 3

 = 3

 = 10

 = ?

$\frac{4 \times (4 - 3)}{2} = 2$

10 

11 

12 

15 

(3 - تعداد صنع) $\times$ تعداد صنع = فرمول تعداد رتوها

$\frac{5 \times (5 - 4)}{2} = 5$



استاد وحید اسدی کیا



تعداد ضلعها ۳ = ۴ - ۷

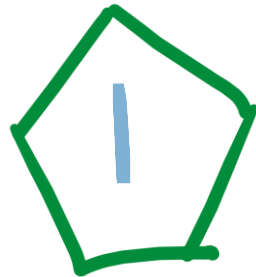
عدد داخل اضلاع تعداد ضلعها

$$4 - 3 = 1$$

$$\boxed{7} - \triangle{4} = \triangle{1}$$

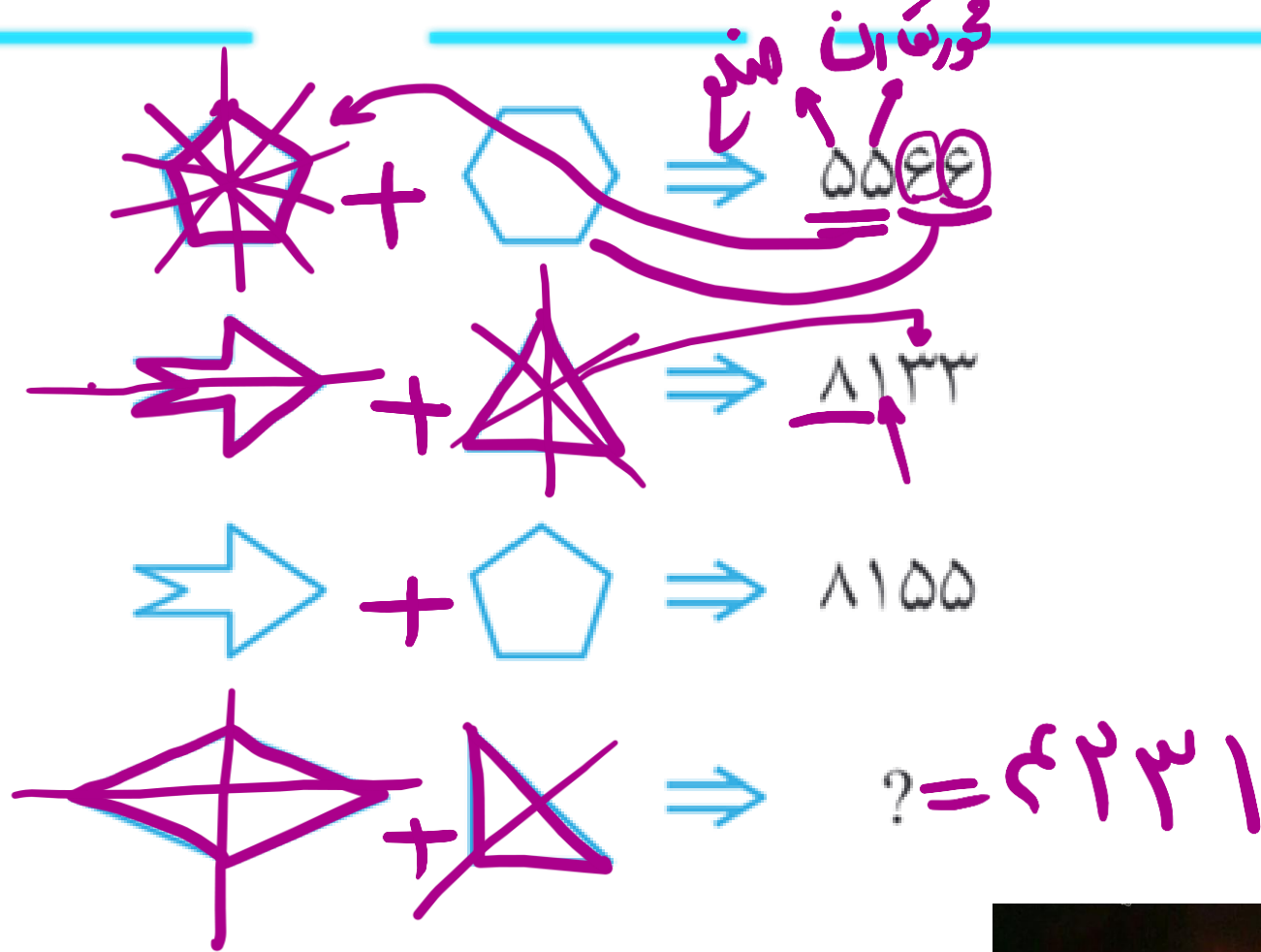
$$\text{pentagon}{5} - \triangle{2} = \triangle{2}$$

$$\text{pentagon}{7} - \boxed{2} = ?$$



استاد وحید اسدی کیا





- 4231 ①
- 4433 ②
- 4132 ③
- 4230 ④



استاد وحید اسدی کیا

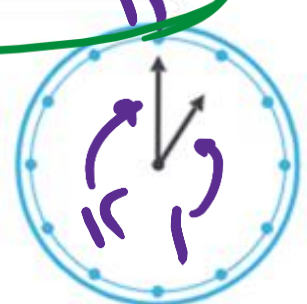
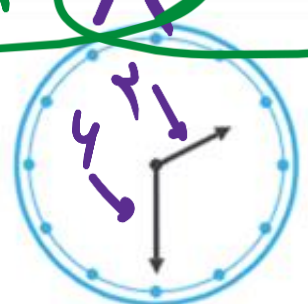
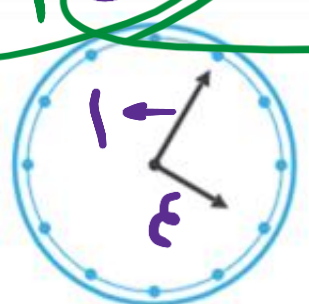
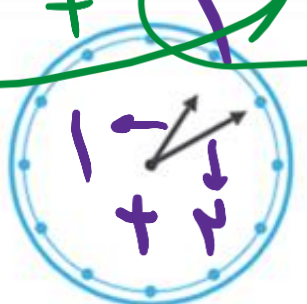
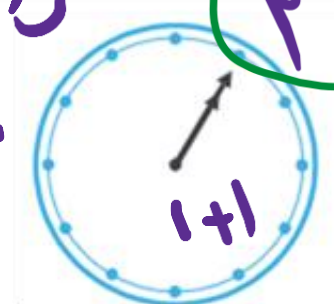


هوتی و فلاس رسم
انسان سبک

۱. فصل

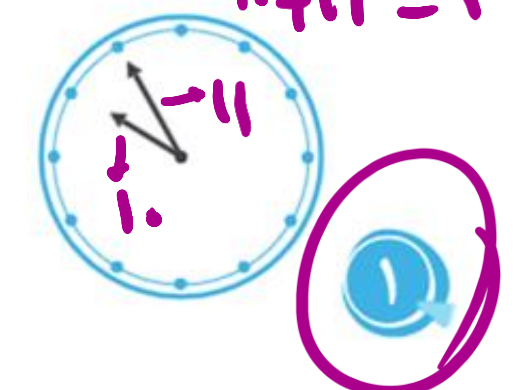
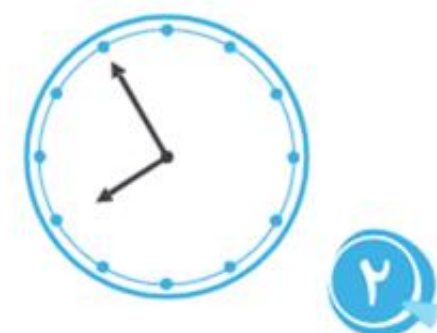
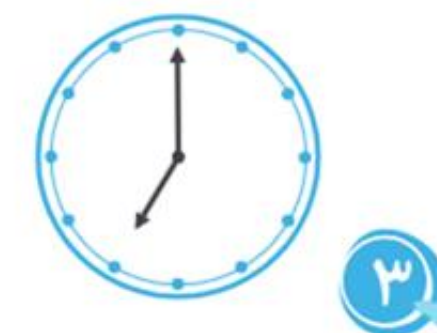
کدام ساعت می تواند در ادامه الگوی زیر باشد؟

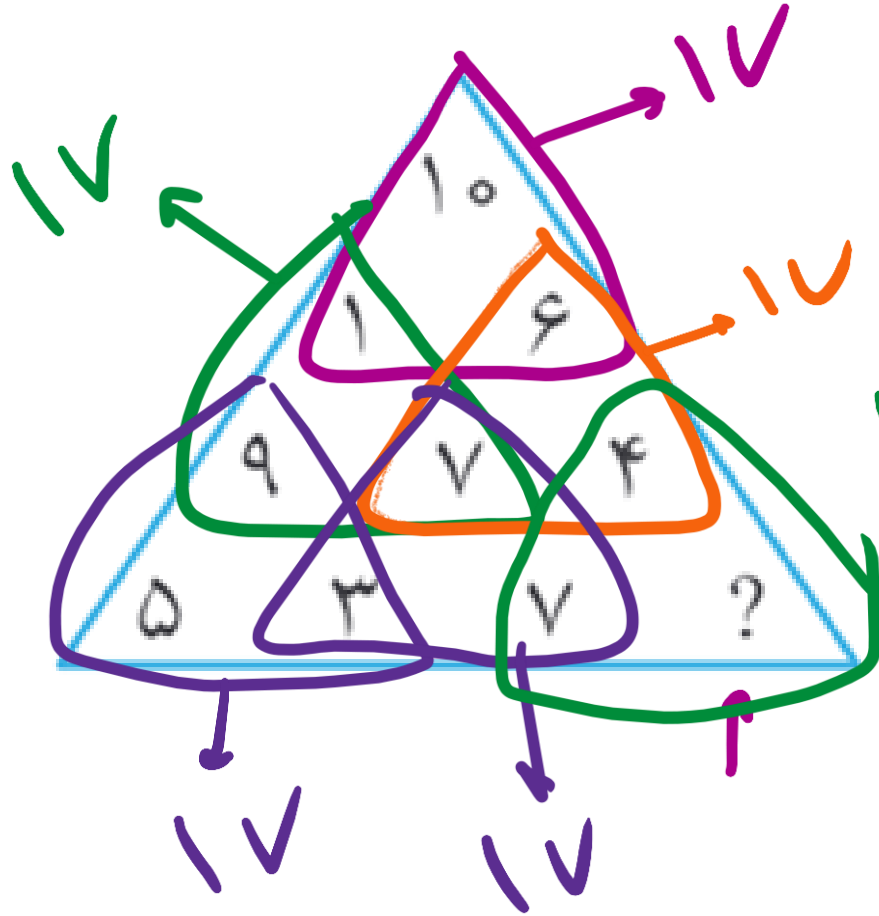
۲۱



?

$$۱+۱۱=۲۱$$





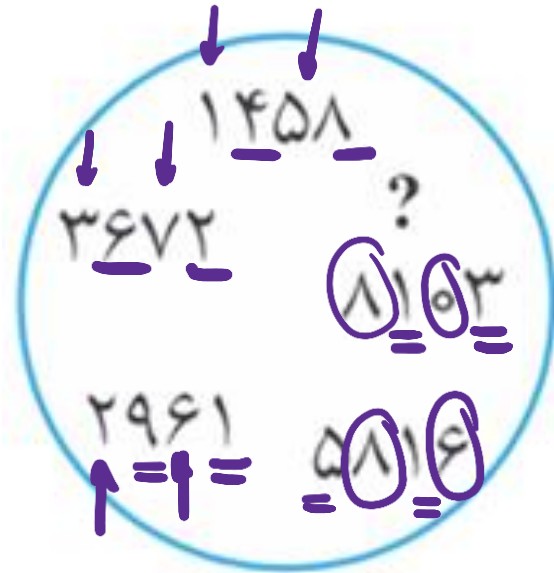
$$11 - (\overline{7+6})$$



استاد وحید اسدی کیا



ارقام و عدد، لکے درمیان زبج و زدارج



۶۹۱۴ (۲)

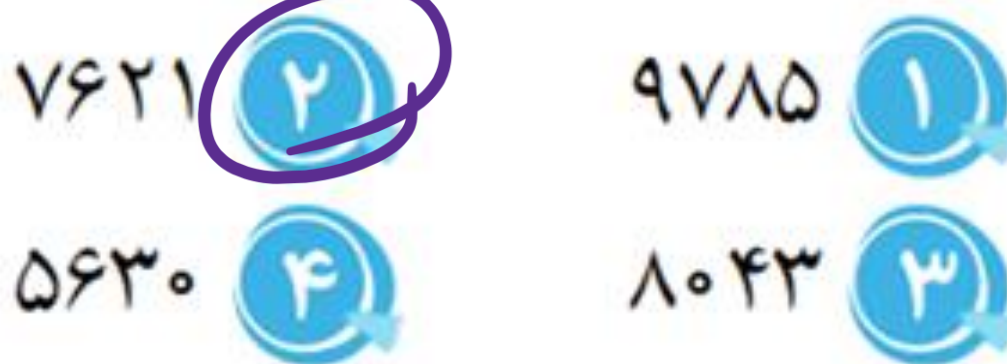
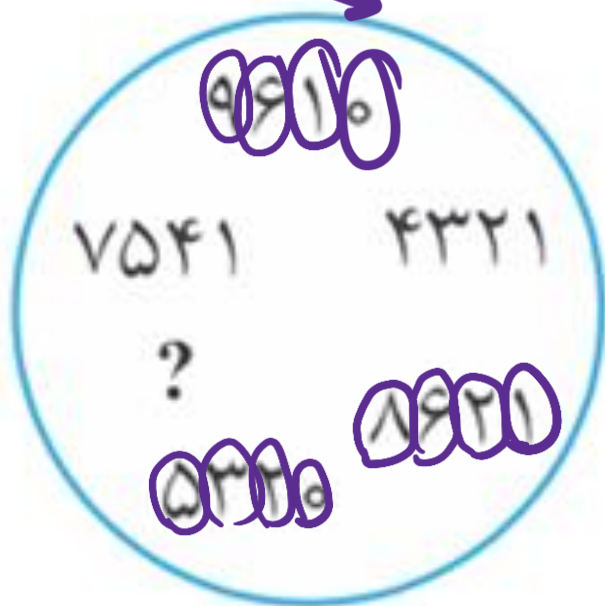
۲۳۵۸ (۱)

۲۵۴۸ (۴)

۴۱۸۹ (۳)



رقم ہا از بزرگ بہ کوچک از صہ براس
نوسے بندہ اند



۴۷۳۸۱ ➡ ۲۹۴۸۵

۶۱۰۷۲ ➡ ۳۸۱۲۷

۵۹۴۰۸ ➡ ؟
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
۴ ۱۰ ۵ ۱ ۹
مقلوب ۹۱۵۰۱۶

۲۹۷۰۴



۸۱۵۰۱۶



۹۹۷۰۴



۹۱۵۰۱۶



بہترین رقم بدون اضافہ زدہ و سبب حاصل مقلوب زدہ



استاد وحید اسدی کیا



$$(۳ \times ۹ \times ۷) - (۳ + ۹ + ۷)$$

$$(۳۹۷) \Rightarrow ۱۷۰$$

$$۴۶۶ \Rightarrow ۱۳۵$$

$$۱۷۹ \Rightarrow ۴۶$$

$$(۵۳۲) \Rightarrow ?$$

$$(۵ \times ۳ \times ۲) - (۵ + ۳ + ۲) = ۳۰ - ۱۰ = ۲۰$$

$$۲۹ \quad ۱$$

$$۱۳۰ \quad ۲$$

$$۲۶۵ \quad ۳$$

$$\text{جواب} = (\text{حاصل جمع ارقام}) - (\text{حاصل ضرب ارقام})$$



استاد وحید اسدی کیا



اهداف مجموع رتبه‌های فرد و زوج

صفر
 $(7+1) - 8 = 0$



$187 \rightarrow ?$

$8 - 5 = 3$ $13612 \rightarrow 3$

$20 - 8 = 12$ $55585 \rightarrow 12$

$2222229 \rightarrow 1$
 $10 - 9 = 1$

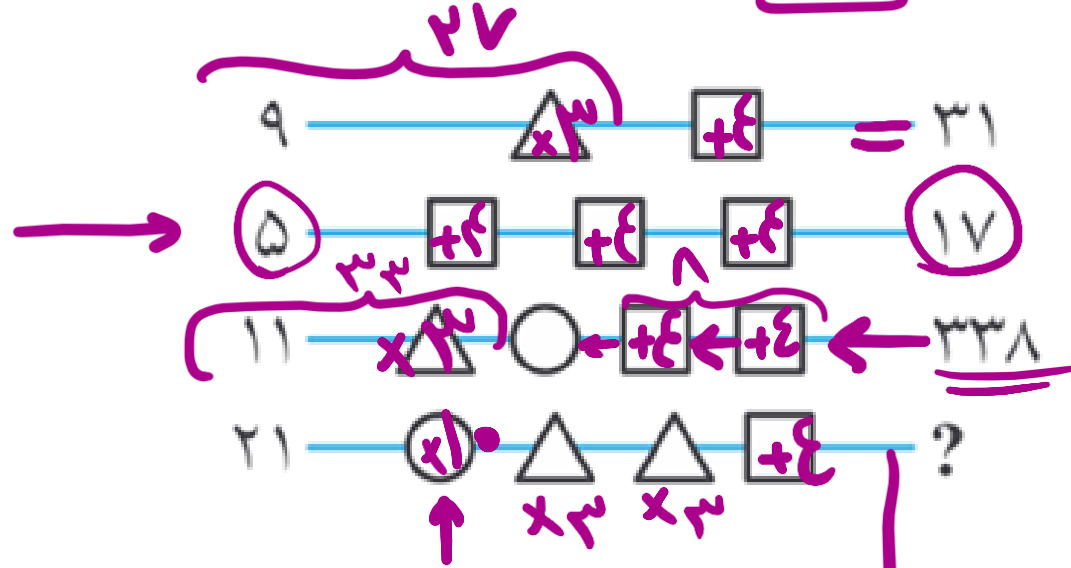


استاد وحید اسدی کیا



$$17 - 5 = 12 \Rightarrow 12 \div 3 = 4 \Rightarrow \boxed{+4}$$

نمونه های ریاضی:



$$1898 \xrightarrow{2}$$

$$1894 \xrightarrow{1}$$

$$896 \xrightarrow{4}$$

$$890 \xrightarrow{3}$$

$$\triangle \times 3 = \times 3$$

$$33 \xrightarrow{\times 10} 330$$

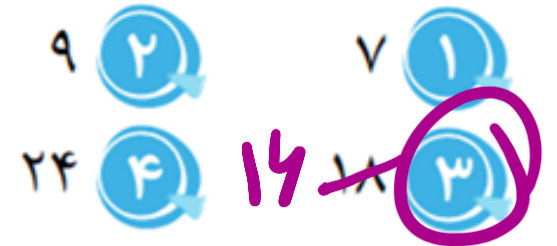
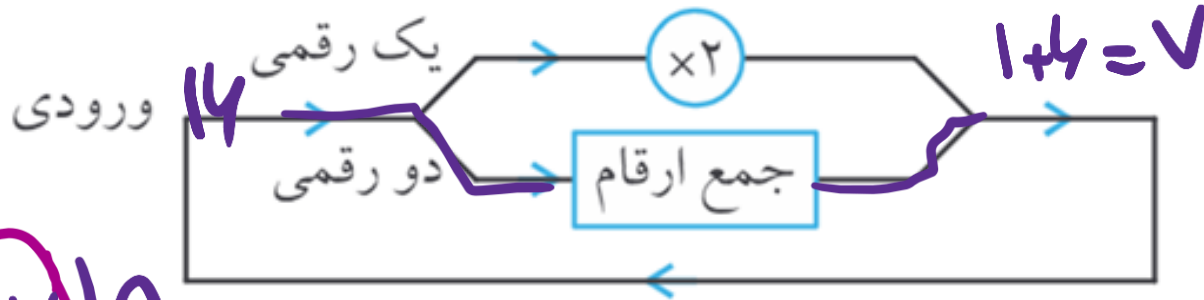
$$(21 \times 10 \times 3 \times 3) + 4 = 1896$$



استاد وحید اسدی کیا



در دستگاه عملگر زیر، اگر اولین عدد ورودی، ۷ باشد، صد و هفدهمین عدد ورودی چند است؟



$$\begin{array}{r}
 117 \\
 -9 \\
 \hline
 27 \\
 -27 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

آزادی

۱۲	(۱۱)	(۱۰)	(۹)	(۸)	(۷)	(۶)	(۵)	(۴)	(۳)	(۲)	(۱)	ورودی
۵	۱۶	۷	۱۶	۸	۴	۲	۱	۱۰	۵	۱۶	۷	

۹ تایی
خوشی های دروازه
مرکز نوری



استاد وحید اسدی کیا



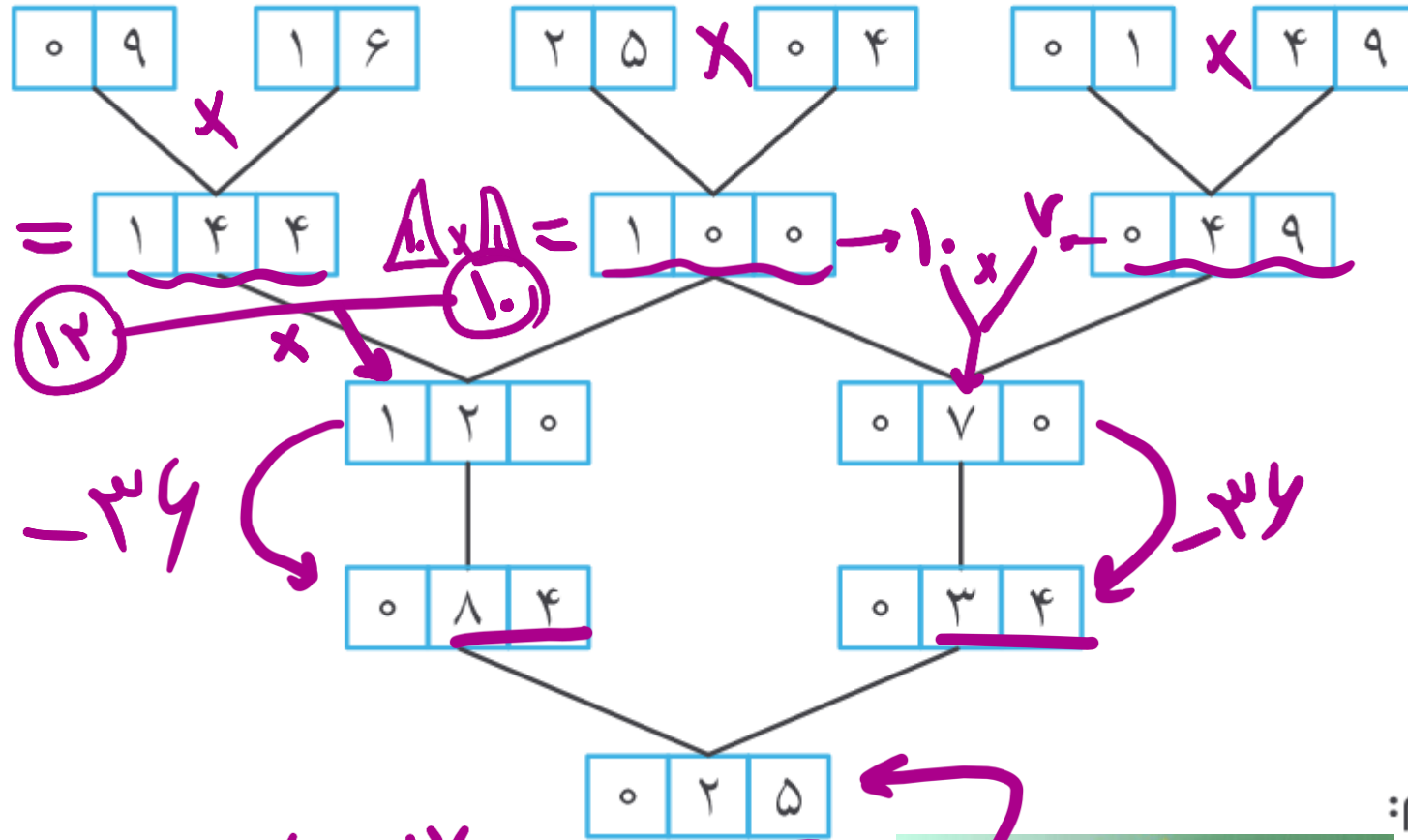
$$\sqrt{144} = 12$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$\sqrt{49} = 7$$

* ماشین زیر را در نظر بگیرید:

$$\boxed{12} \times \boxed{12}$$



$$\frac{86 - 34}{2} = \frac{52}{2} = 26$$



استاد وحید اسدی کیا



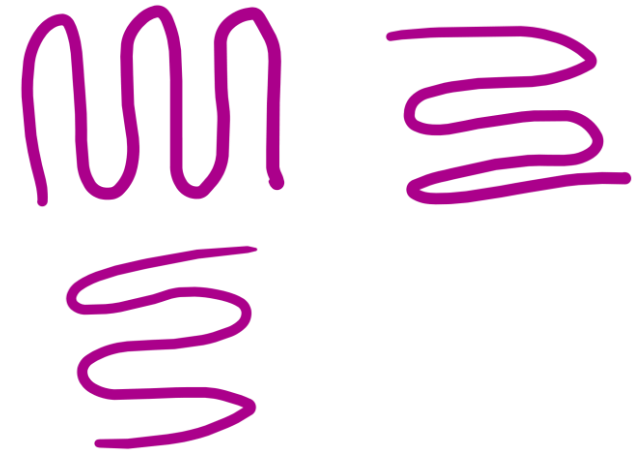
صوفیت اعداد:



استاد وحید اسدی کیا



۵	۴	۸	۱	۳
۱	۳	۲	۵	۲
۸	۲	۳	۴	۵
۴	۳	۱	۸	۴
۵	۲	۳	۱	۸



در شکل زیر یک عدد طبیعی در خانه‌ی هاشورخورده قرار می‌گیرد و بقیه‌ی خانه‌های آن ردیف با عددهای طبیعی بعد از آن پر می‌شود. مثلاً اگر عدد ۷ در خانه‌ی هاشورخورده قرار بگیرد. ۸، ۹ و ۱۰ به ترتیب در خانه‌های بعدی آن ردیف قرار خواهند گرفت. عدد درون هر یک از دایره‌های ردیف‌های بالا برابر حاصل جمع عددهای دو دایره‌ی زیر آن است. کدام عدد ممکن نیست در بالاترین خانه قرار گرفته باشد؟



بالاترین خانه باید عددی باشد که وقتی کاواص از آن کم می‌کنیم بر ۸ برسد باید.

۱۴۸ (۲)
۱۷۲ (۴)

۱۴۴ (۱)
۱۶۴ (۳)

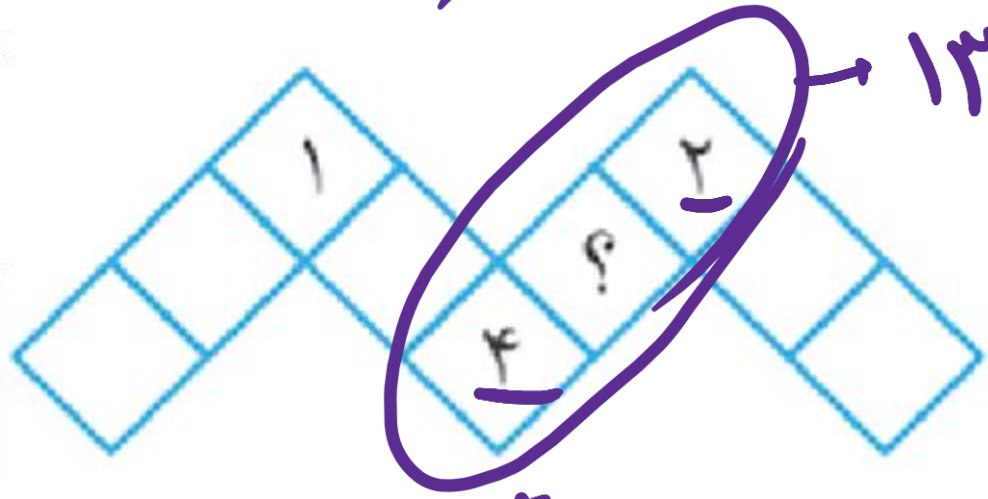
۱۳۲
بدرست

۱۴۴
۱۴۲
۱۳۲



اگر اعداد طبیعی از ۱ تا ۹ را در هر یک از مربع‌های شکل مقابل قرار دهیم به طوری که مجموع اعداد هر سه مربع متوالی در یک ردیف با هم برابر شود، به جای علامت سؤال (?) کدام عدد قرار می‌گیرد؟

$$7 = 13 - (2 + 4) = ?$$



$$13 = *$$

*

$$* = 52 \begin{matrix} 4 \\ 13 \end{matrix}$$



$$* \times * = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6$$

$$* \times * = 52 + 7 + 8 + 9 + 1 + 6 + 7$$



مربع جادویی

در جدول زیر، اگر جای عدد دو خانه را با هم عوض کنیم حاصل جمع سطرها، ستون‌ها و دو قطر برابر می‌شود.
حاصل تفاضل عدد این دو خانه چه قدر است؟

۱۳ جایگاه
۱۱
۱۵
۱۲
۱۴
۱۶
۱۰
۹
۸
۷
۶
۵
۴
۳
۲
۱

۹	۴	۱۴	۷	۳۶
۶	۱۳	۱	۱۲	۳۲
۳	۱۰	۸	۱۵	۳۶
۱۶	۵	۱۱	۲	۳۴
۳۶	۳۲	۳۶	۳۴	

۱۵ جایگاه
۱۱
۱۲
۱۴
۱۶
۱۰
۹
۸
۷
۶
۵
۴
۳
۲
۱

۳	۲	۲	۱
۶	۴	۴	۳
		۸	۵

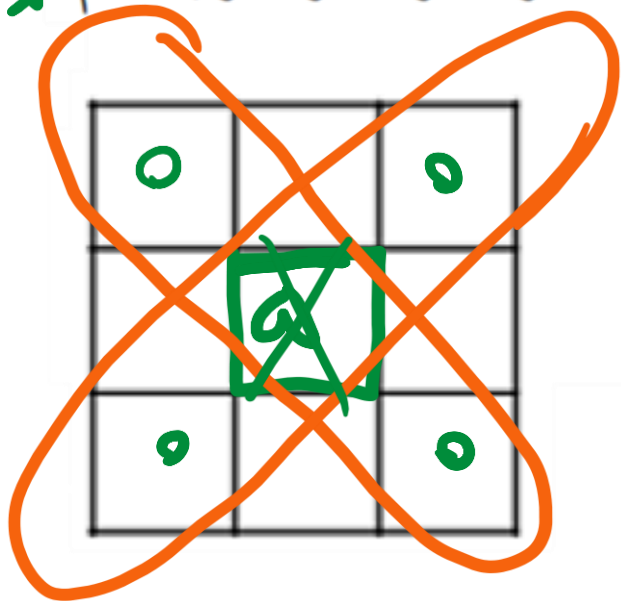
$$۱۵ - ۱۳ = ۲$$



استاد وحید اسدی کیا



در مربع زیر، اعداد $1, 2, 3, \dots, 9$ را طوری قرار داده‌ایم که حاصل جمع هر ستون و هر سطر و هر قطر با هم برابر باشند. مجموع اعداد واقع در چهار گوشه‌ی این مربع چه قدر است؟



۱۸ (۳)

۲۴ (۲)

۲۵ (۵)

۲۰ (۱)
۳۰ (۴)

$$1 + 2 + 3 + \dots + 9 = 45$$

$$45 \div 3 = 15$$

$$15 + 15 - 5 - 5 = 30 - 10 = 20$$



استاد وحید اسدی‌کیا



در یک مربع جادویی، اعداد از ۱ تا ۹ چیده شده است به طوری که عدد تکراری وجود ندارد. در این صورت مجموع

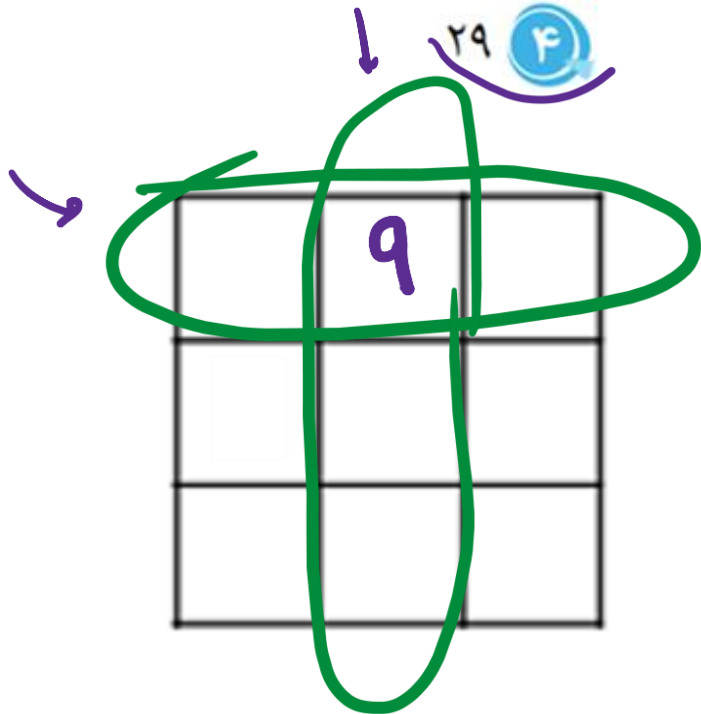
اعداد واقع در هر سطر و ستون دلخواه این جدول، کدام یک از اعداد زیر نمی تواند باشد؟

۲۰ (۱)

۲۳ (۲)

۲۵ (۳)

۲۹ (۴)



$29 = 18 + 15 - 1$
بزرگترین حاصل جمع هر سطر و ستون دلخواه.

$21 = 18 + 15 - 9$

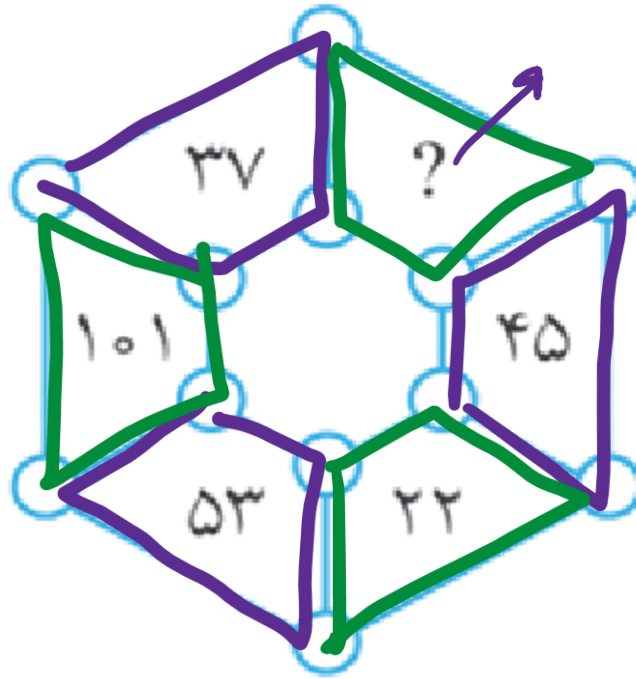
کمرین حامد



استاد وحید اسدی کیا



در هر یک از ۱۲ دایره‌ی شکل مقابل، یک عدد دلخواه نوشته‌ایم. داخل هر چهار ضلعی
مجموع اعداد چهار رأس آن نوشته شده است. در این صورت به جای علامت سؤال،
کدام عدد را باید قرار داد؟



۱۴ (۳)

۱۳ (۲)

۱۲ (۱)

۱۶ (۵)

۱۵ (۴)

$$? + 22 + 101 = 37 + 45 + 83$$

$$? + 123 = 135$$

$$135 - 123 = ?$$

$$12$$



استاد وحید اسدی کیا



سؤال زیر شامل دو مقدار یا کمیت است، یکی در ستون «الف» و دیگری در ستون «ب». مقادیر دو ستون را با یکدیگر مقایسه کنید و با توجه به دستورالعمل، پاسخ صحیح را به شرح زیر تعیین کنید:

- اگر مقدار ستون «الف» بزرگتر است، در پاسخنامه گزینه ۱ را علامت بزنید.
- اگر مقدار ستون «ب» بزرگتر است، در پاسخنامه گزینه ۲ را علامت بزنید.
- اگر مقادیر دو ستون «الف» و «ب» با هم برابر هستند، در پاسخنامه گزینه ۳ را علامت بزنید.
- اگر براساس اطلاعات داده شده در سؤال، نتوان رابطه‌ای را بین مقادیر دو ستون «الف» و «ب» تعیین نمود، در پاسخنامه گزینه ۴ را علامت بزنید.

۱ ۲ ۳ ۴

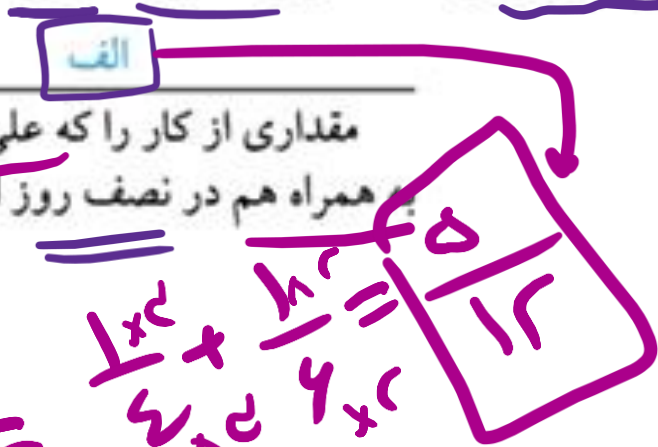
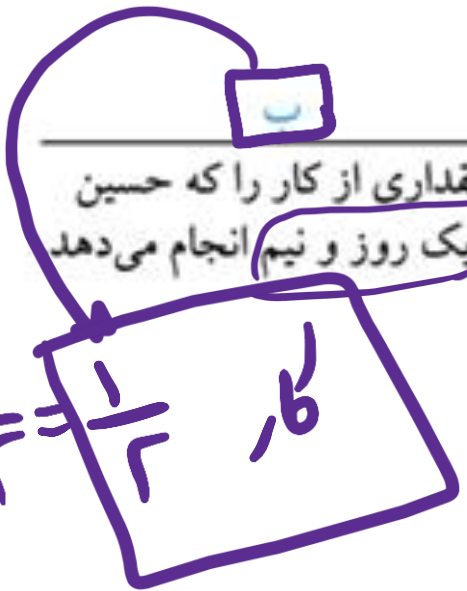
$$\frac{1}{4} = \frac{1}{2} \div 2$$

در گفتاوردها

کاری را علی دو روزه و همان کار را حسین سه روزه انجام می‌دهد.

مقداری از کار را که علی و حسین به همراه هم در نصف روز انجام می‌دهند.

مقداری از کار را که حسین در یک روز و نیم انجام می‌دهد.



$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$



اینجا ۱/۲ = ۱/۲ بنویسید
در گفتاوردها

حسین در یک روز، کار را انجام می‌دهد.

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{1}{1} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

۲۰۰
میزان

کفایت دارد ها - کافی بودن اطلاعات مندرج برارصل آن

در یک آزمایشگاه میکروب شناسی، بر اثر تکثیر، باکتریهای درون ظرفی، در هر ۳ دقیقه، دو برابر می شوند. با کدام جملات زیر می توان فهمید که در چه زمانی، باکتریهای این ظرف، نصف کل باکتریها تا پایان تکثیرشان بوده است؟

الف - تعداد باکتریهای اولیه ی ظرف، ۱۰ هزار تا بوده است - تعداد است و برابری به زمان ندارد

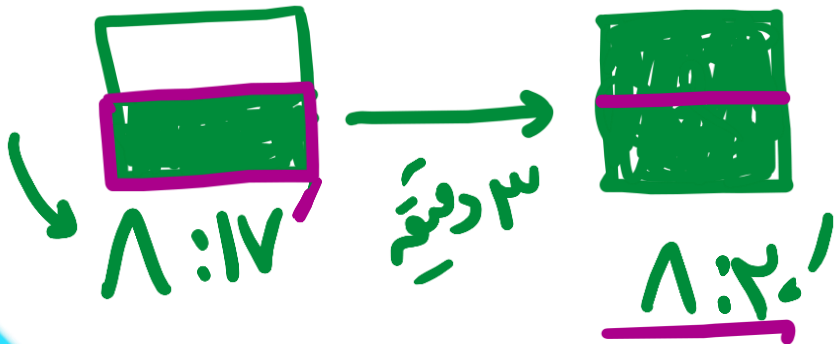
ب - ساعت پایان تکثیر باکتریها، هشت و بیست دقیقه صبح بوده است

۲ - فقط جمله ب

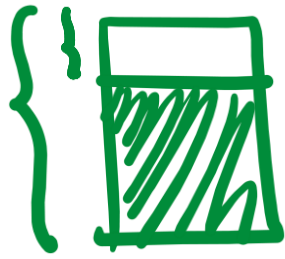
۴ - هیچکدام

۱ - فقط جمله الف

۳ - هر دو جمله به تنهایی



به چند طریق، ۵ نفر می‌توانند در یک خط بایستند به طوری که «عارف» و «فاطمه» کنار هم قرار نگیرند؟



۸۵

(۴)

۸۲

(۳)

۷۲

(۲)

۴۸

(۱)

اهل مستم :

حالت‌های نه = حالت‌های نه
عارف و فاطمه کنار هم نشینند



$$\frac{5}{4} \times \frac{4}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{1} = 120$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{1} = 24$$

$$24 \times 2 = 48$$

عارف و فاطمه کنار هم بایستند



استاد وحید اسدی کیا



در جدول زیر، اگر اجازه داشته باشیم از هر خانه، فقط به خانه‌های مجاور آن برویم، به چند طریق می‌توانیم کلمه «تیزهوش» را بسازیم؟

	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	
ش		و	و	و	و	و	و	و		ش
ش	و		ه	ه	ه	ه	ه		و	ش
ش	و	ه		ز	ز	ز		ه	و	ش
ش	و	ه	ز		ی		ز	ه	و	ش
ش	و	ه	ز	ی		ز	ی	ه	و	ش
ش	و	ه	ز		ی		ز	ه	و	ش
ش	و	ه		ز	ز	ز		ه	و	ش
ش	و		ه	ه	ه	ه	ه		و	ش
ش		و	و	و	و	و	و	و		ش
	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	

ت ی ز ه و ش

۳×۳×۳×۳×۳×۳×۳×۳

۳۲۴

۴۰۴

۳۲۴

۳۰۴

۲۸۴



استاد وحید اسدی کیا



۳۸ سکه

امیرعلی یک روز صبح نصف سکه‌های قلکش را در می‌آورد و عصر آن روز ۲۰ سکه داخل آن می‌اندازد. صبح روز بعد او ثلث سکه‌های قلکش را در می‌آورد و در عصر آن روز ۴ سکه در آن می‌اندازد. صبح روز بعد او نصف سکه‌های قلکش را در می‌آورد و ۱۵ سکه در قلک باقی می‌ماند. امیرعلی در ابتدا چند سکه در قلکش داشته است؟

حالا ابتدا

$$\begin{array}{rcll}
 38 & \xrightarrow{\times 2} & 76 & \text{①} \\
 & \xleftarrow{\div 3} & 25 \frac{1}{3} & \\
 & \xleftarrow{+ 20} & 45 \frac{1}{3} & \text{②} \\
 & \xleftarrow{- 13} & 32 \frac{1}{3} & \text{③} \\
 & \xleftarrow{- 2} & 30 \frac{1}{3} & \text{④} \\
 & \xleftarrow{+ 4} & 34 \frac{1}{3} & \text{⑤} \\
 & \xleftarrow{\div 2} & 17 \frac{1}{6} &
 \end{array}$$

۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰

۱ عدد ۹ بهی‌تور ۱۳

$$\begin{array}{r}
 39 \\
 - 13 \\
 \hline
 26
 \end{array}$$



سارا در یک مهمانی شرکت کرده بود. او متوجه شد که ۳ نفر از میهمانان در یک روز هفته و یک ماه از سالی که او به دنیا آمده بود متولد شده‌اند. هم‌چنین او متوجه شد همه‌ی میهمانان در ۶ ماه نخست سال متولد شده‌اند. در این مهمانی حداقل چند نفر شرکت کرده باشند (با سارا) تا مطمئن باشیم چنین اتفاقی می‌افتد؟

۱۹۶ (۵)

روز ۷

ماه ۶

$7 \times 6 = 42$

حالت

$42 + 42 + 1 = 85$

۱

۱

۱۶۸ (۴)

۸۵ (۳)

۷۵ (۲)

۱۰ (۱)

سنة فردین

سنة اسب

سنة خدای

سنة مردار

سنة کهنه‌ر

لانه کبوتر

دونه دونه

تکانه

فرد

۸۵

صاف و خندم بردارم تا

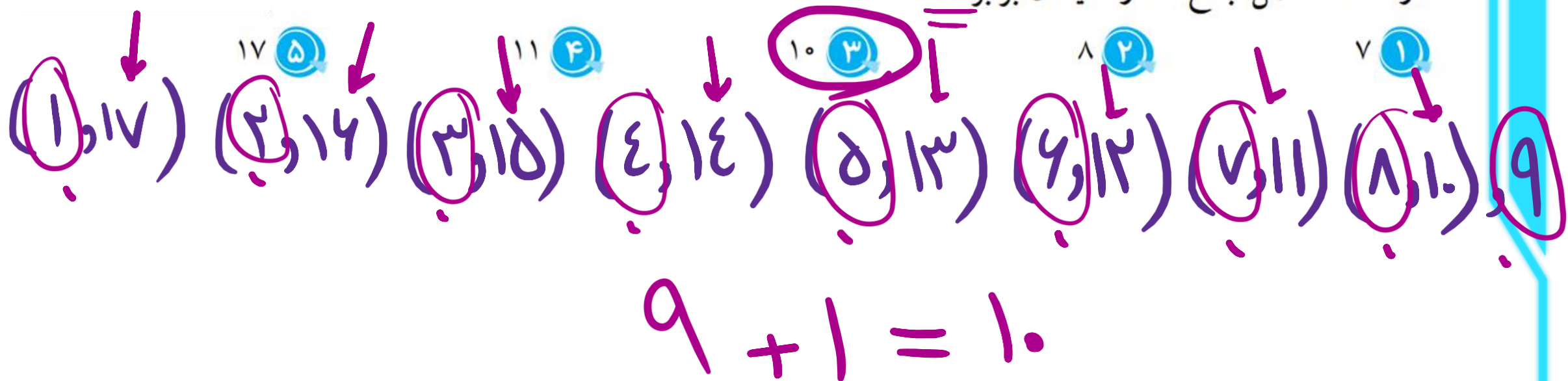
تو به مناسبت داشته باشی

بابه ۱ تا بردارم




استاد وحید اسدی کیا

۱۷ توپ را که از ۱ تا ۱۷ شماره گذاری شده اند در کیسه ای ریخته ایم و توپ ها را به تصادف از کیسه بیرون می آوریم.
حداقل چند توپ را باید بیرون بیاوریم اگر بخواهیم مطمئن باشیم که حداقل دو توپ بین توپ های بیرون آورده شده وجود دارند که حاصل جمع شماره هایشان برابر ۱۸ است؟



استاد وحید اسدی کیا

