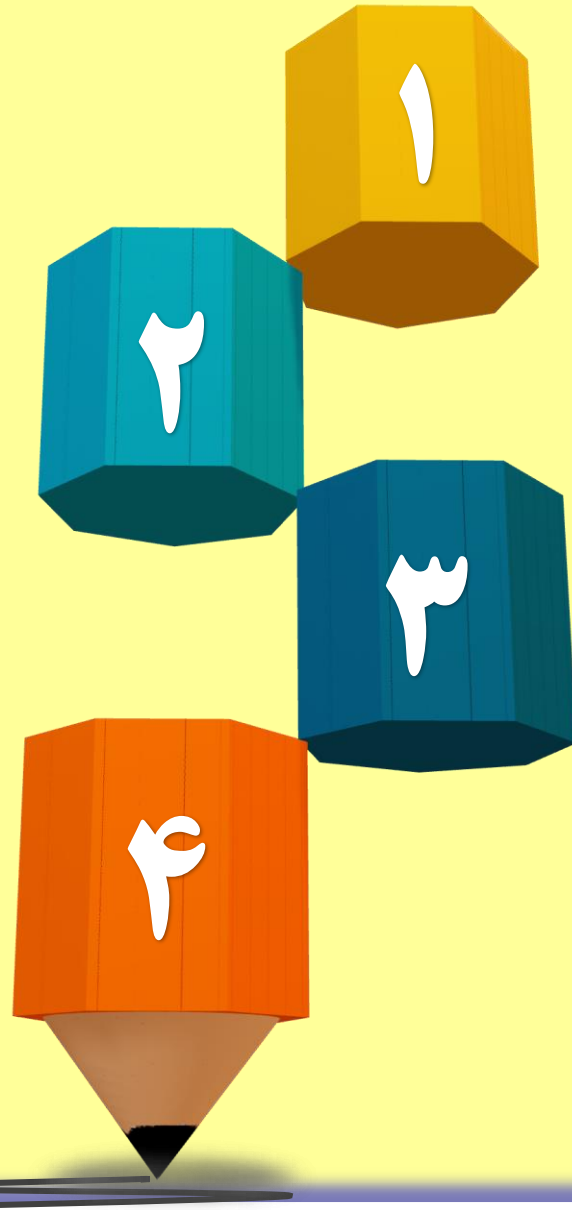
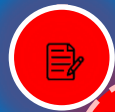
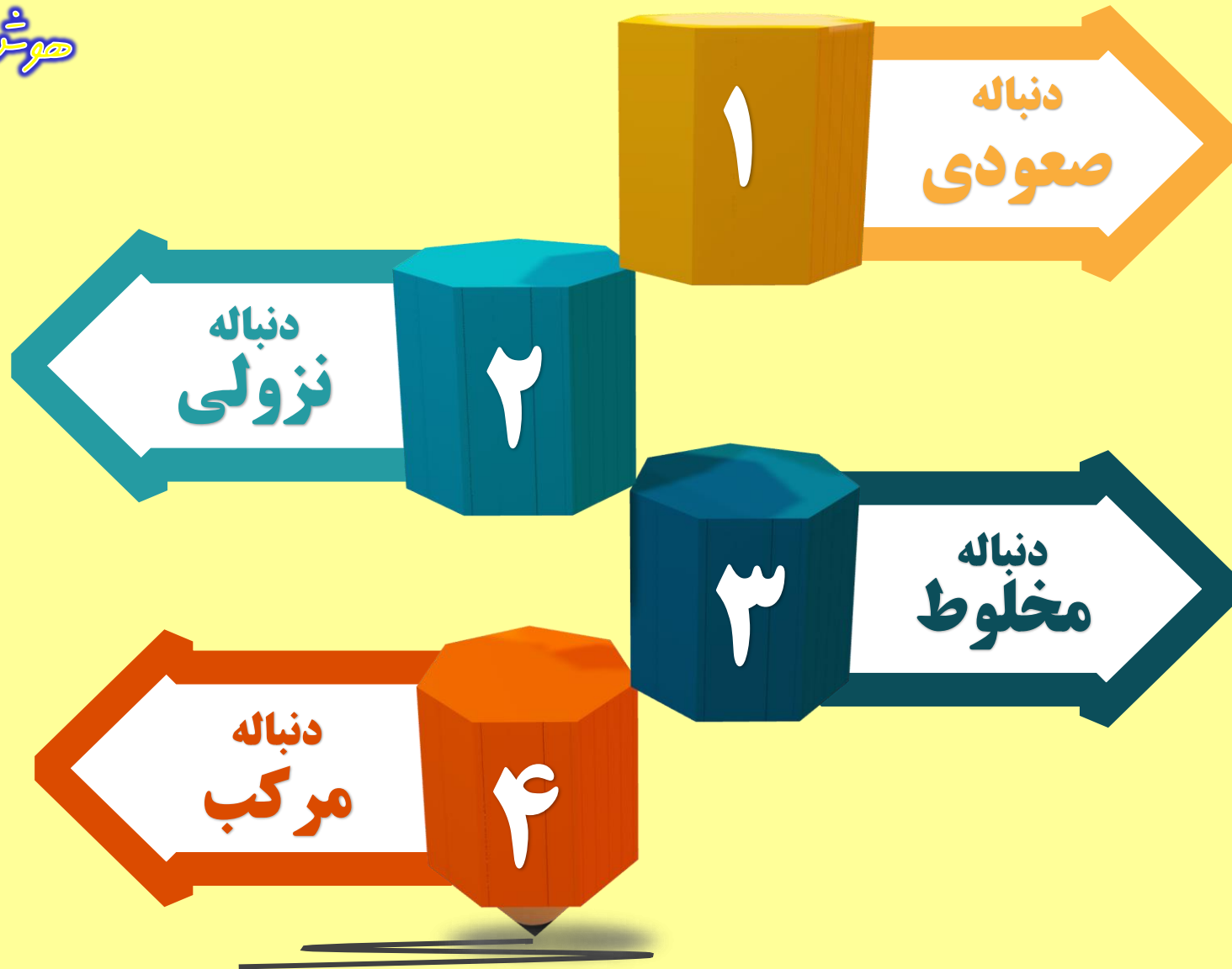


هوش ریاضی



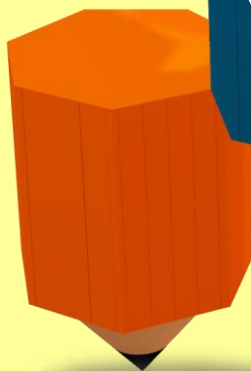
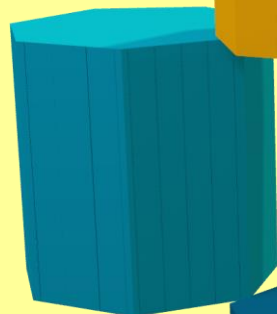


هوش ریاضی



هوش ریاضی

1+1=2
1×2=2
x=+

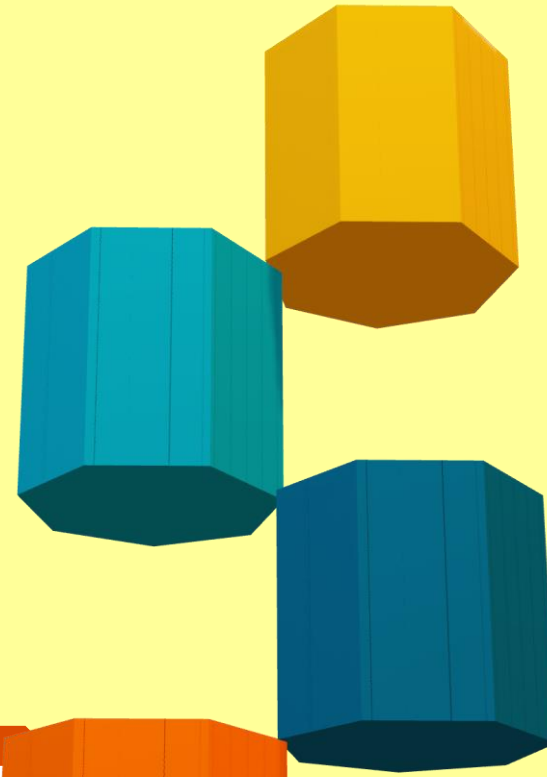


$$\begin{array}{ccccccc} \times 3 & - 5 & \times 3 & - 5 & & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & \\ 5 & 15 & 10 & 30 & 25 & & \end{array}$$

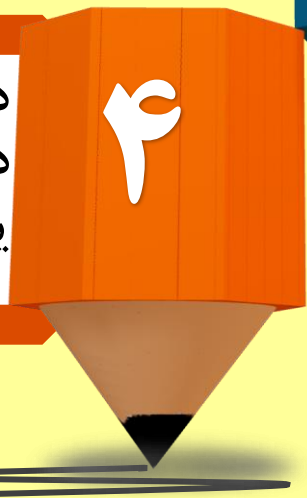
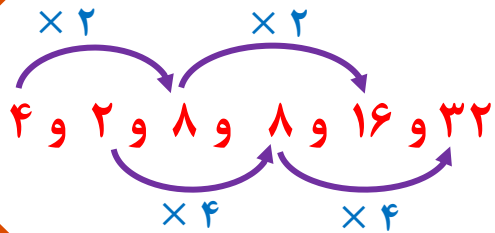
در این الگوها اعداد کم و زیاد می شوند .
این الگوها ترکیبی از دو عملیات هستند
ضرب و تفریق یا جمع و تقسیم

هوش ریاضی

$$\begin{array}{l} 1+1=2 \\ 1 \times 2 = \\ \times = + \end{array}$$



در این الگوها معمولا اعداد یکی در میان باهم ارتباط دارند و بیش از یک قاعده وجود دارند .



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

؟ و ۱۰ و ۱۲ و ۴ و ۶ و ۲

۲۰ (۱)

۲۴ (۲)

۲۸ (۳)

۳۰ (۴)



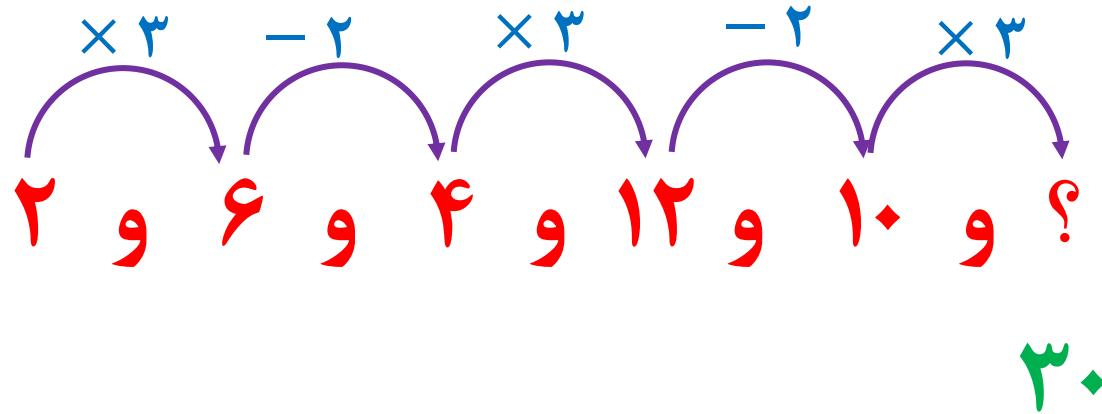


هوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

؟ و ۱۰ و ۱۲ و ۴ و ۶ و ۲



۲۰ ۱

۲۴ ۲

۲۸ ۳

۳۰ ۴



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۲ و ۸ و ۱۲ و ۳ و ۶ و ۲ ؟

۳۴ (۱)

۳۶ (۲)

۳۸ (۳)

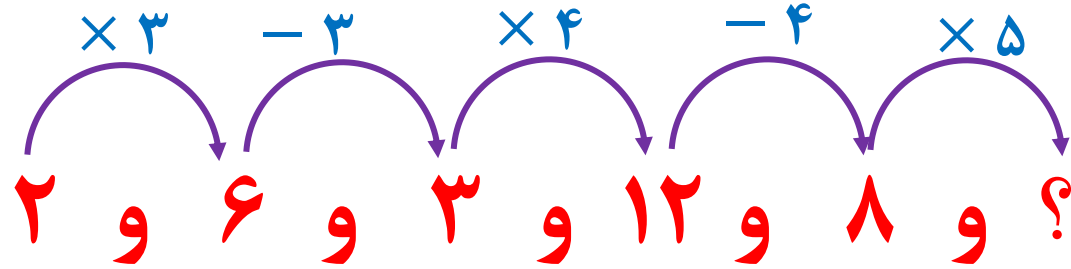
۴۰ (۴)





در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۲ و ۶ و ۳ و ۱۲ و ۸ و ؟



۴۰

۳۴ (۱)

۳۶ (۲)

۳۸ (۳)

۴۰ (۴)



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۱۳ و ۴ و ۳۲ و ۲۵ و ۱۵۰ ؟

۱۴۴ (۱)

۱۴۵ (۲)

۱۴۶ (۳)

۱۴۷ (۴)



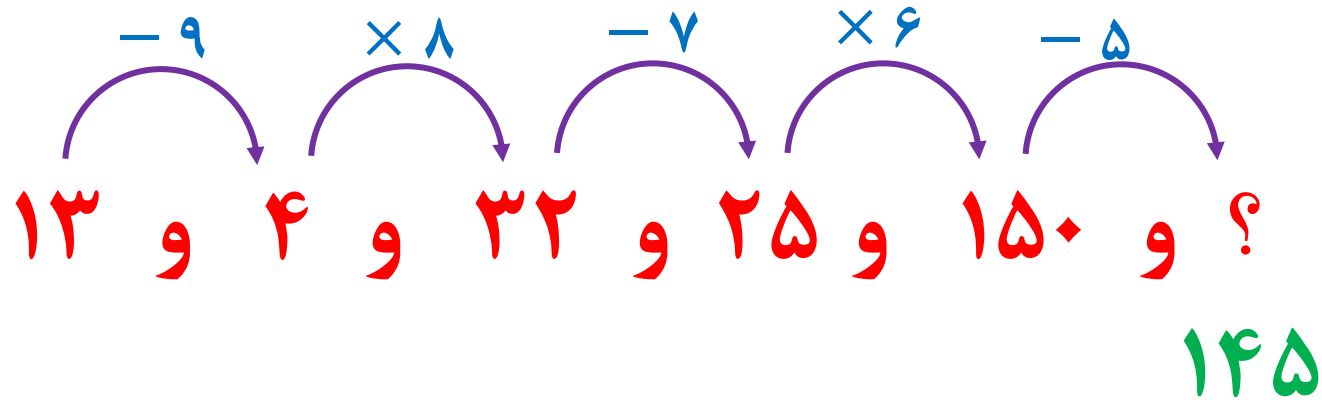


حوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۱۳ و ۴ و ۳۲ و ۲۵ و ۱۵۰ و ؟



۱۴۴

۱۴۵

۱۴۶

۱۴۷



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

؟ و ۱۳ و ۲۵ و ۱۶ و ۲۲ و ۱۹

۲۷ (۱)

۲۸ (۲)

۲۹ (۳)

۳۰ (۴)



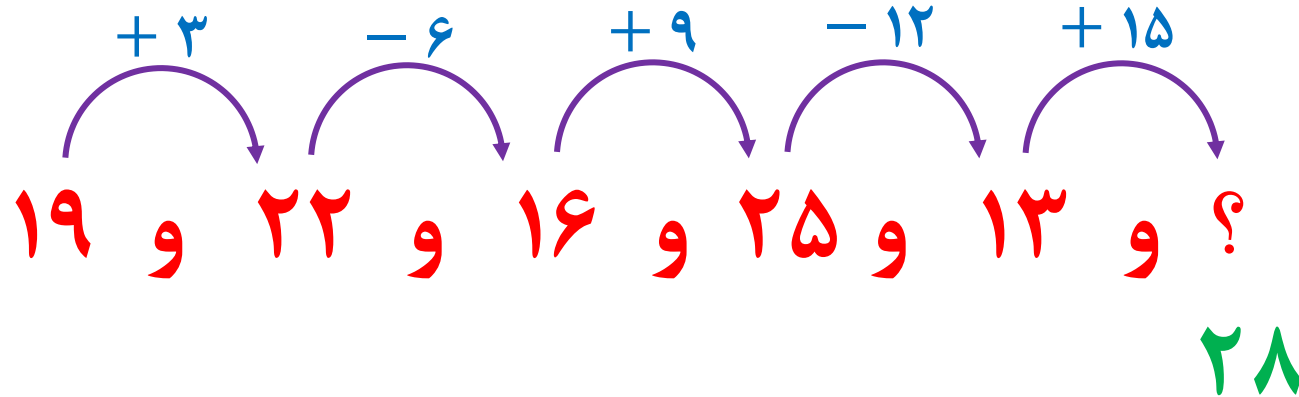


هوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۱۹ و ۲۲ و ۱۶ و ۲۵ و ۱۳ و ؟



۲۷ ۱

۲۸ ۲

۲۹ ۳

۳۰ ۴



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۲۵ و ۲۹ و ۲۶ و ۳۴ و ۲۸ و ؟

۳۹ ۱

۴۰ ۲

۴۱ ۳

۴۲ ۴

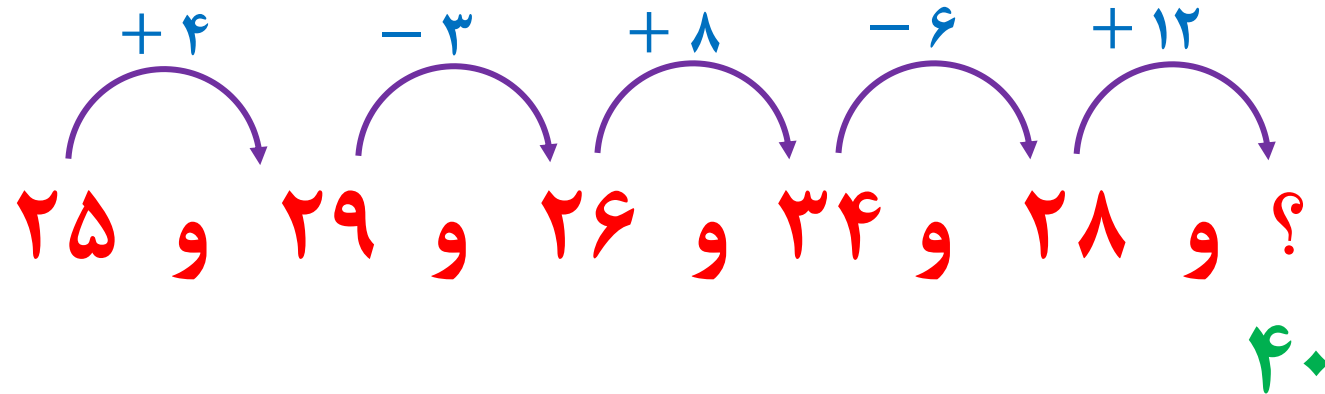


هوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۲۵ و ۲۹ و ۲۶ و ۳۴ و ۲۸ و ؟



۳۹

۴۰

۴۱

۴۲



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

؟ و ۲۱ و ۷ و ۱۴ و ۷ و ۱۳

۱۲ (۱)

۱۳ (۲)

۱۴ (۳)

۱۵ (۴)



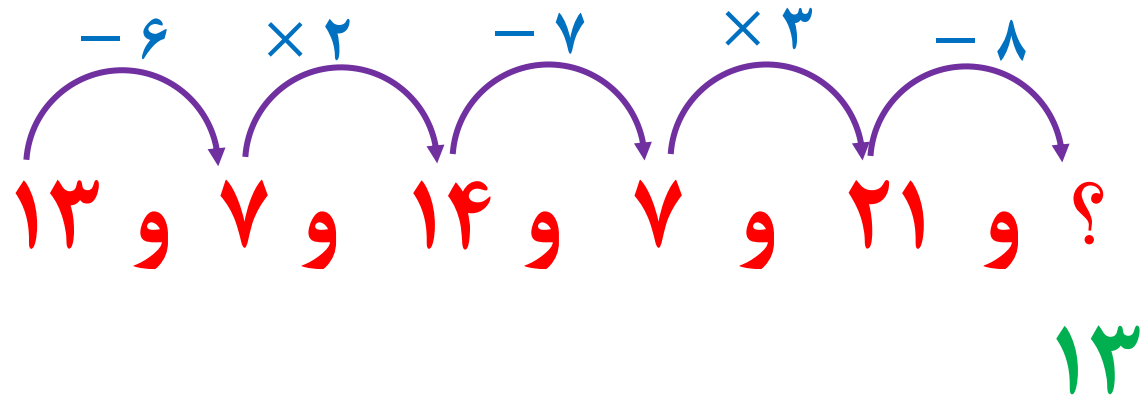


هوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

؟ و ۲۱ و ۷ و ۱۴ و ۷ و ۱۳



۱۲ ۱

۱۳ ۲

۱۴ ۳

۱۵ ۴



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۱۷ و ۲۱ و ۲۳ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۵ و ۳۵ ؟

۴۰ ۱

۴۱ ۲

۴۲ ۳

۴۳ ۴

عین و عین مع

۱۹۹ / ۱۰۰
از آنجا که

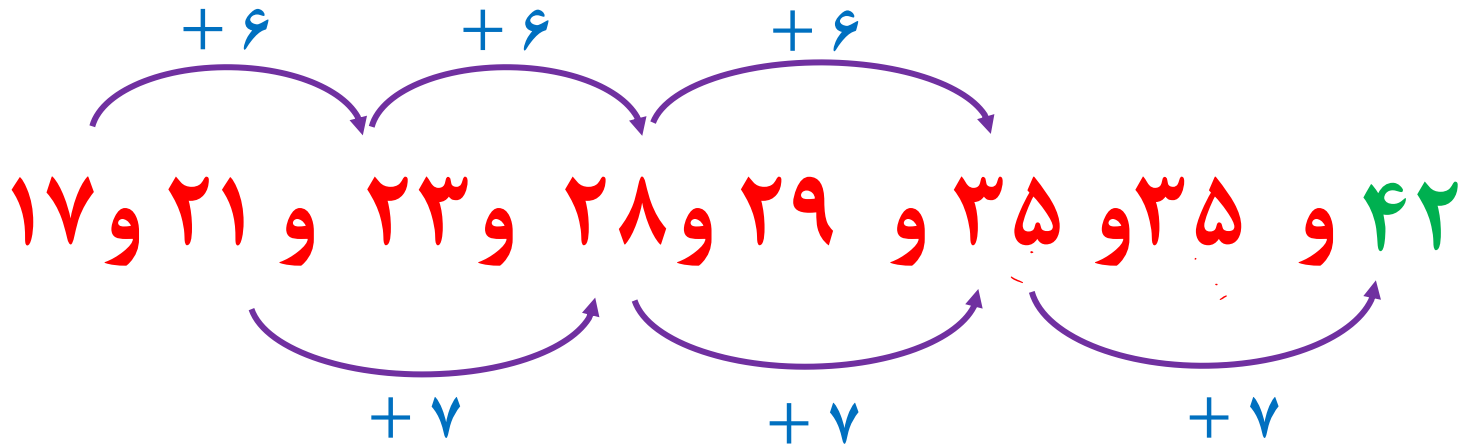


هوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۱۷ و ۲۱ و ۲۳ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۵ و ۳۵ و ؟



۴۰ ۱

۴۱ ۲

۴۲ ۳

۴۳ ۴



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۹ و ۱۰ و ۱۵ و ۱۶ و ۲۱ و ۲۵ و ۳۶ و ؟

۲۰ ۱

۲۲ ۲

۲۴ ۳

۲۸ ۴

حاصل الگو در زیر

۱۰
۱۵
۲۱
۲۵
۳۶
۴۹
۶۴

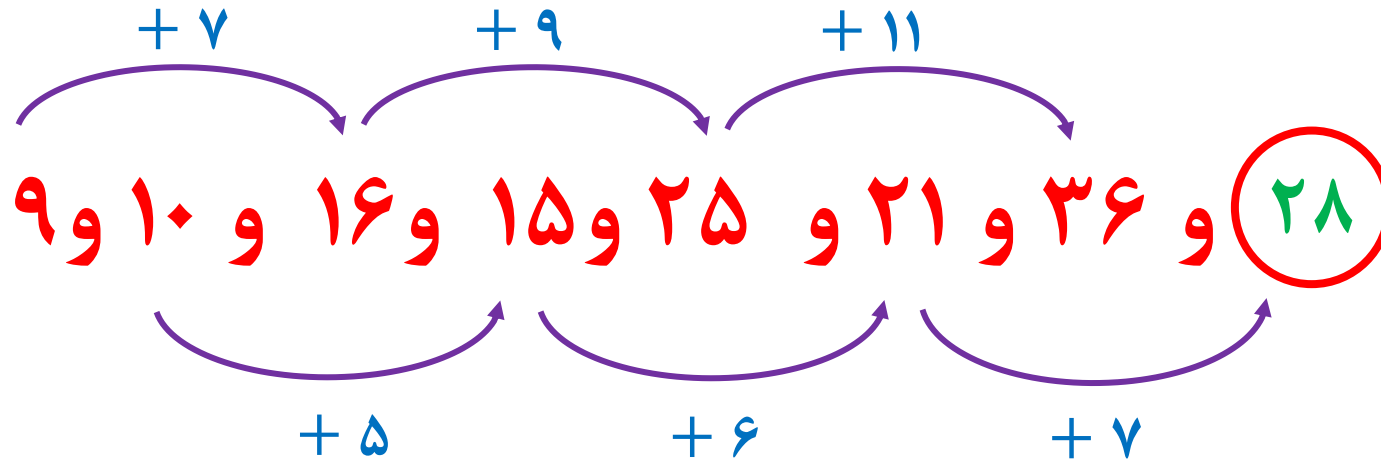


هوش ریاضی

تست

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

~~۹~~ و ~~۱۰~~ و ~~۱۶~~ و ~~۱۵~~ و ~~۲۵~~ و ~~۲۱~~ و ~~۳۶~~ و ؟



۲۰ (۱)

۲۲ (۲)

۲۴ (۳)

۲۸ (۴)



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

؟ و ۳۷ و ۴۳ و ۲۹ و ۳۴ و ۲۵ و ۳۱ و ۲۳

۶۹ (۱)

۷۰ (۲)

۷۱ (۳)

۷۲ (۴)



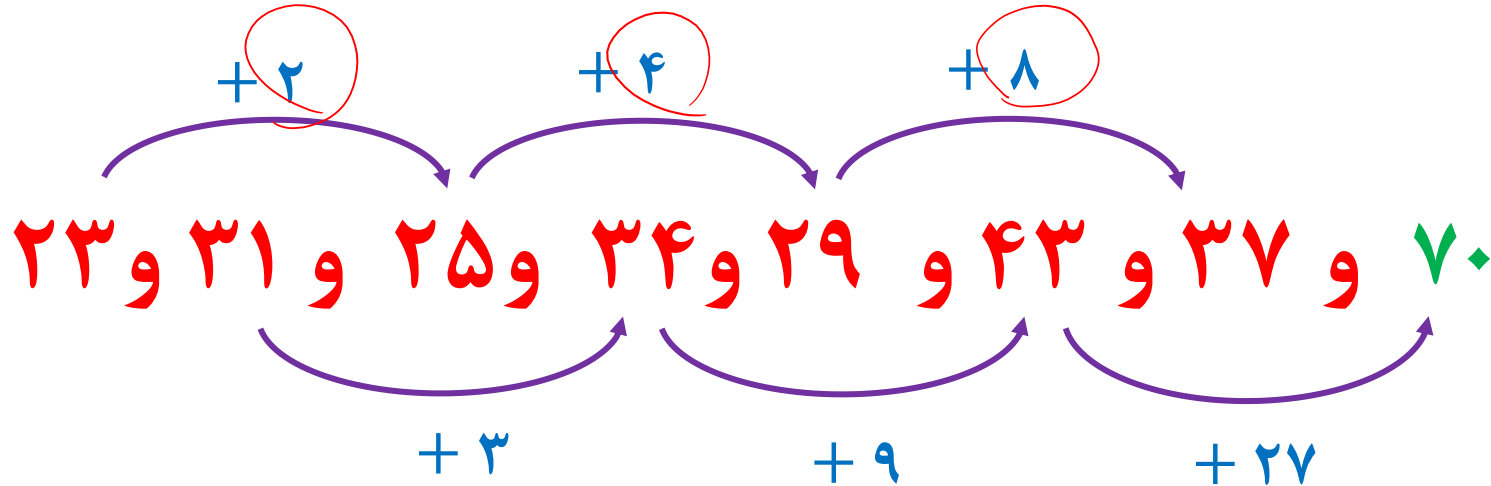


هوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۲۳ و ۳۱ و ۲۵ و ۳۴ و ۲۹ و ۴۳ و ۳۷ و ؟



۶۹

۷۰

۷۱

۷۲



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

؟ و ۱۶ و ۱۸ و ۱۱ و ۶ و ۶ و ۲ و ۱

۲۰ (۱)

۵۴ (۲)

۵۶ (۳)

۲۴ (۴)



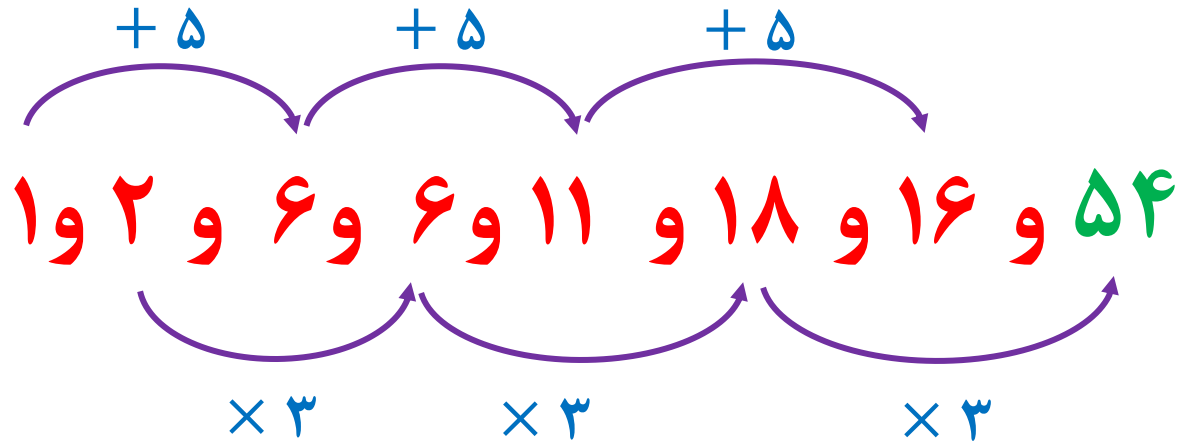


هوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

؟ و ۱۶ و ۱۸ و ۱۱ و ۶ و ۶ و ۲ و ۱



۲۰ ۱

۵۴ ۲

۵۶ ۳

۲۴ ۴



در الگوی زیر مجموع ارقام عددی که به جای علامت سوال قرار می گیرد کدام است؟

9 و 4 و 15 و 8 و 27 و 24 و 45 و ؟ 94

-0 +11 -7 +9 -2 +21

$\times 2$ $\times 3$ $\times 4$

۱۳ ۱

۱۴ ۲

۱۵ ۳

۱۶ ۴

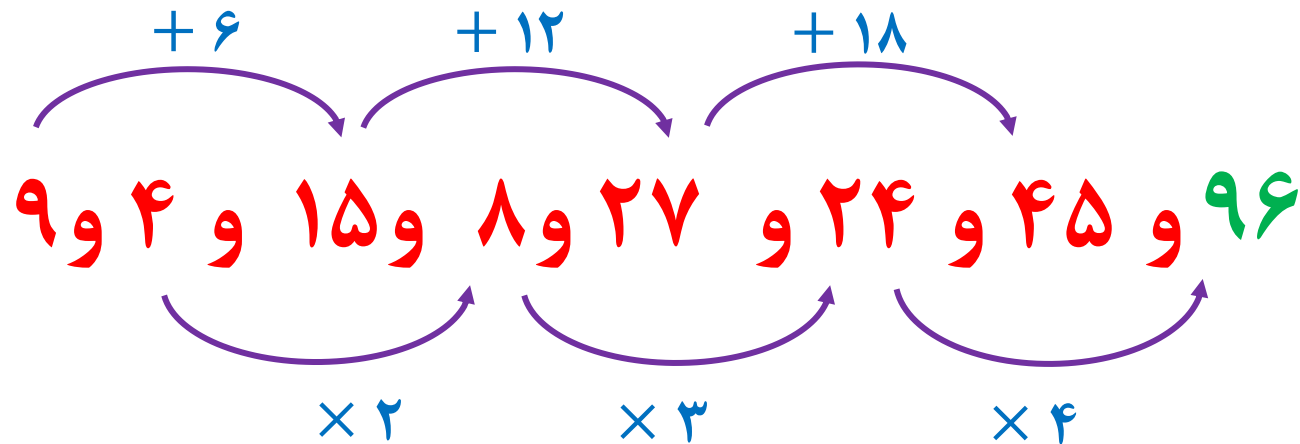


هوش ریاضی

پاسخ

در الگوی زیر مجموع ارقام عددی که به جای علامت سوال قرار می گیرد کدام است؟

۹ و ۴ و ۱۵ و ۸ و ۲۷ و ۲۴ و ۴۵ و ؟



۱۳ ۱

۱۴ ۲

۱۵ ۳

۱۶ ۴



تست

هوش ریاضی

در الگوی زیر عددی که به جای علامت سوال قرار می گیرد کدام است ؟

۶۴ و ۵۷ و ۳۲ و ۴۷ و ۱۶ و ۳۲ و ۸ و ؟

Handwritten annotations: A red bracket above ۶۴ and ۵۷ is labeled ۲. Blue brackets connect ۶۴ to ۳۲ (difference -۳۲), ۵۷ to ۱۶ (difference -۴۱), and ۳۲ to ۸ (difference -۲۴). Below these are circled differences: -۱۰, -۱۵, and -۲۰. A blue bracket above ۱۶, ۳۲, and ۸ is labeled ۱۲.

۱۰ ۱

۱۲ ۲

۱۴ ۳

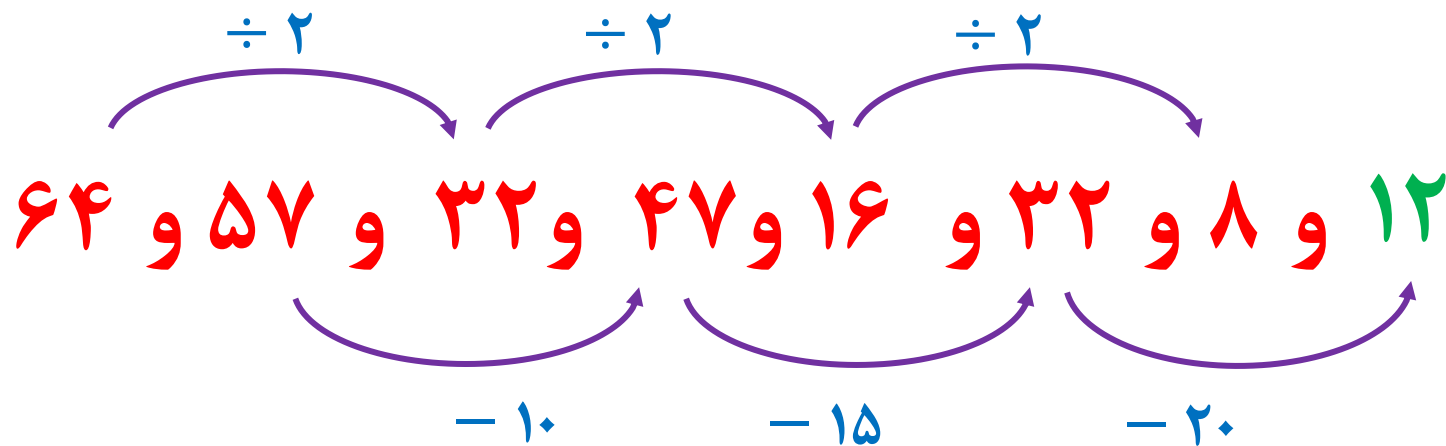
۱۶ ۴





در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۶۴ و ۵۷ و ۳۲ و ۴۷ و ۱۶ و ۳۲ و ۸ و ؟



۱۰ ۱

۱۲ ۲

۱۴ ۳

۱۶ ۴



تست

هوش ریاضی

در الگوی زیر عددی که به جای علامت سوال قرار می گیرد کدام است؟ -۱۶ -۷

۱۲ و ۵۱ و ۳۳ و ۴۳ و ۴۷ و ۳۹ و ۵۴؟

$+۶$ $+۸$ $+۱۶$

۶۶ (۱)

۶۷ (۲)

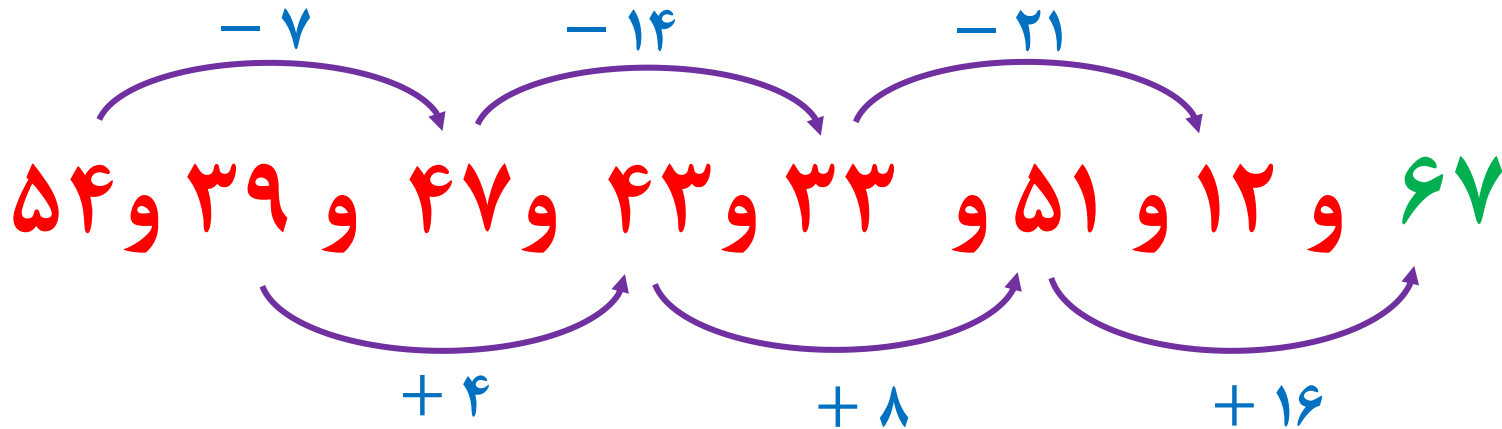
۶۸ (۳)

۶۹ (۴)



در الگوی زیر علامت سوال کدام است ؟

۵۴ و ۳۹ و ۴۷ و ۴۳ و ۳۳ و ۵۱ و ۱۲ و ؟



۶۶ ۱

۶۷ ۲

۶۸ ۳

۶۹ ۴



در الگوی زیر مقدار $\triangle + \bigcirc$ کدام است ؟

\triangle و \bigcirc و ۲۶ و ۱۸ و ۲۴ و ۱۶ و ۸ و ۸ و ۶ و ۶ و ۲ و ۳

۱۰۸

۱۱۰

۱۱۲

۱۱۴

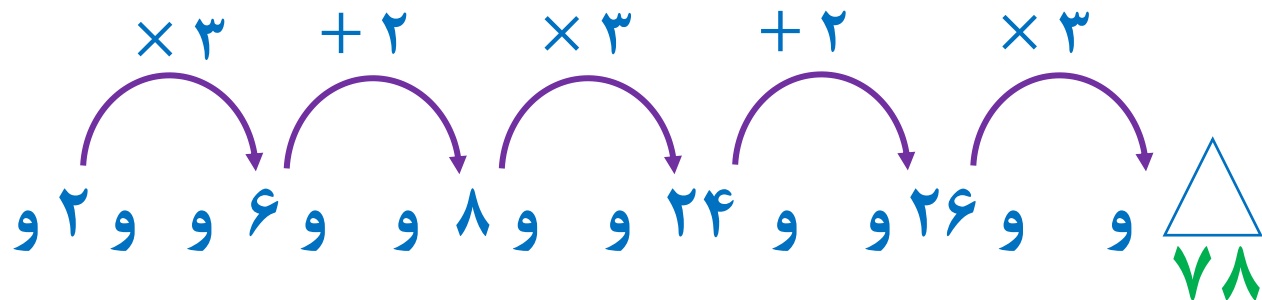
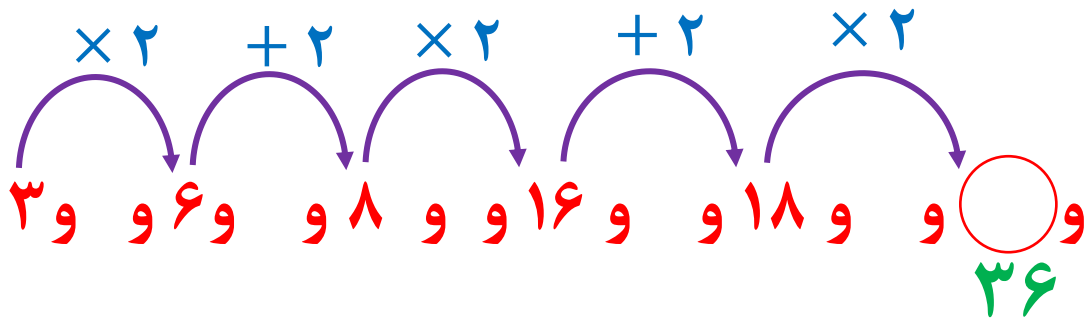


هوش ریاضی

تست

در الگوی زیر مقدار $\triangle + \bigcirc$ کدام است ؟

\triangle و \bigcirc و ۲۶ و ۱۸ و ۲۴ و ۱۶ و ۸ و ۸ و ۶ و ۶ و ۲ و ۳



۱۰۸ \bigcirc ۱

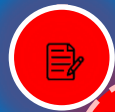
۱۱۰ \bigcirc ۲

۱۱۲ \bigcirc ۳

۱۱۴ \bigcirc ۴



در این الگو قسمتی از یک الگوی عددی یا شکلی در حال تکرار شدن است. در این گونه
سوالا طراح معمولا از ما می خواد جملات با شماره های زیاد را بپاییم، برای این کار شماره
جمله خواسته شده رو بر تعداد اعضای دوره تکرار تقسیم می کنیم.



هوش ریاضی

مثال

در الگوی ... و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ ام الگو را بیابید

... و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲

Handwritten mathematical work:

$$\begin{array}{r} 478 \mid 5 \\ \underline{95} \end{array}$$

Below the division, the number 3 is written and circled in red, with an arrow pointing to it.

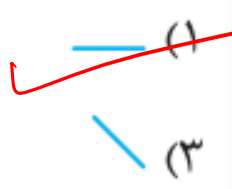
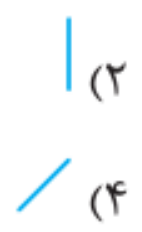
۴۷۸ را بر تعداد دوره تکرار که ۵ است تقسیم می کنیم.

یعنی ۴۷۸ امین عدد الگو همان **سومین** عدد الگو است که ۴ می باشد

... و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲



اگر به جای هر پاره خط در الگوی زیر یک چوب بستنی قرار دهید، چوب بستنی هفتاد و دوم به چه شکلی قرار خواهد گرفت؟



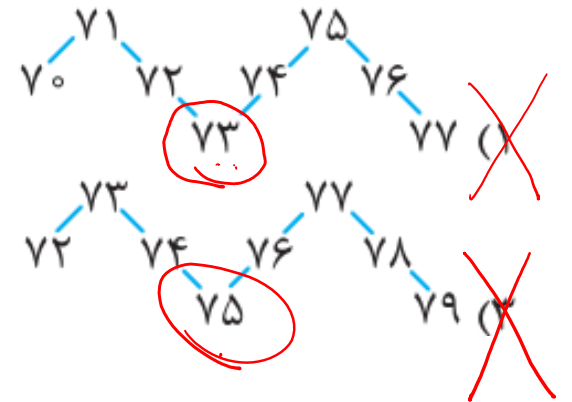
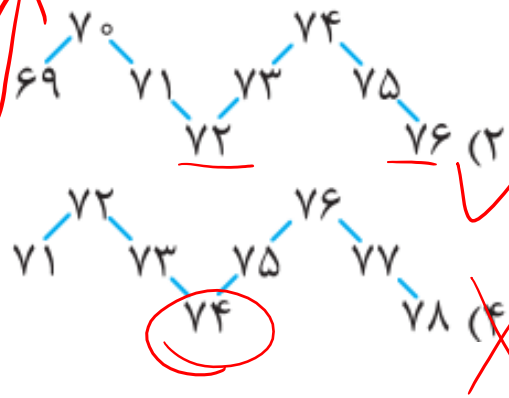
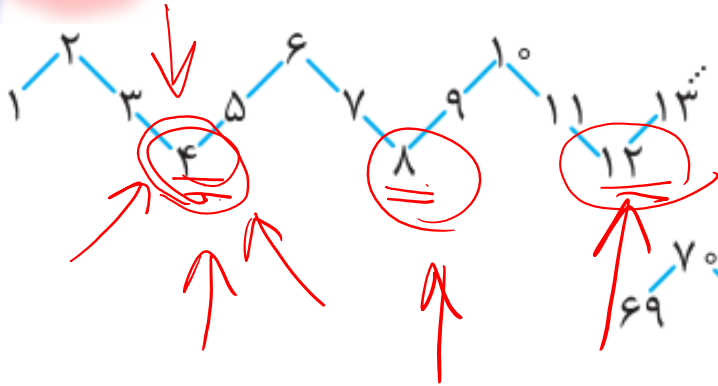
$$\begin{array}{r}
 72 \quad 1 \\
 - 72 \quad 9 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

تست ۱

هوش ریاضی

اگر اعداد طبیعی را به صورت مقابل بنویسیم، کدام گزینه در

ادامه‌ی الگوی زیر قرار می‌گیرد؟



نمونه درجه
مقابل ۴ هین

تو سؤالاتی که اکثر اعداد رو به صورت نزولی
جاهاش ظاهر رو نشون میده



تست

هوش ریاضی

اعداد طبیعی را به ترتیب مقابل چیده‌ایم. عدد ۱۳۸۸ در کدام ستون و در ردیف چندم آن قرار می‌گیرد؟

۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۲		۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۳	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۴		۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳

(۲) ستون ششم - ردیف ۲۷۴

(۴) ستون چهارم - ردیف ۲۳۱

(۱) ستون ششم - ردیف ۲۷۳

(۳) ستون چهارم - ردیف ۲۳۲

$$\begin{array}{r}
 1388 \\
 - 12 \\
 \hline
 1376 \\
 - 118 \\
 \hline
 1258 \\
 - 118 \\
 \hline
 1140
 \end{array}$$

۲۳۱

۲

۲۳۱ تا ریف ۱۲ به برع
 وارد ریف ۲۳۲
 از ریف ۲۳۲ به برع



تست

هوش ریاضی

- اعداد طبیعی را به شکل مقابل در ۵ سطر نوشته ایم. عدد ۱۳۱۳ در کدام سطر و کدام ستون است؟

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	...
(۱)	۱	۹	۱۰	۱۸	۱۹	۲۷	۲۸	...	
(۲)	۲	۸	۱۱	۱۷	۲۰	۲۶	:		
(۳)	۳	۷	۱۲	۱۶	۲۱	۲۵			
(۴)	۴	۶	۱۳	۱۵	۲۲	۲۴			
(۵)	۵		۱۴		۲۳				

۲۹۱ و ۲(۲)

۲۹۲ و ۲(۱)

۲۹۱ و ۳(۴)

۲۹۲ و ۳(۳)



با توجه به الگوی

$$\begin{array}{ccccccc}
 7 & - & 8 & & 11 & - & 12 & - & 13 & & 16 & - & 17 & - & 18 & & 21 & - & \dots \\
 | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | \\
 9 & - & 10 & & & & 14 & - & 15 & & & & 19 & - & 20 & & & & &
 \end{array}$$

در حرکت از ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۵ کدام گزینه صحیح است؟

$$\begin{array}{c}
 1384 - 1385 \\
 | \\
 1382 - 1383
 \end{array}
 \quad (2)$$

$$\begin{array}{c}
 1382 - 1383 \\
 | \\
 1384 - 1385
 \end{array}
 \quad (4)$$

$$\begin{array}{c}
 1382 - 1383 - 1384 \\
 | \\
 1385
 \end{array}
 \quad (1)$$

$$\begin{array}{cc}
 1382 & 1385 \\
 | & | \\
 1383 & - & 1384
 \end{array}
 \quad (3)$$



تست

هوش ریاضی

دقت کنید، سپس بگویید نمودار اعداد ۱۰۰۱ تا ۱۰۰۵ در الگوی

این الگو کدام گزینه است؟





هوش ریاضی

تست

داریم، قطعه‌ی این الگو از نقطه‌ی ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ کدام است؟
 یک الگوی تکراری به صورت

