

۱. به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) محیط مربع را چگونه به دست می آورید؟

محیط مربع:

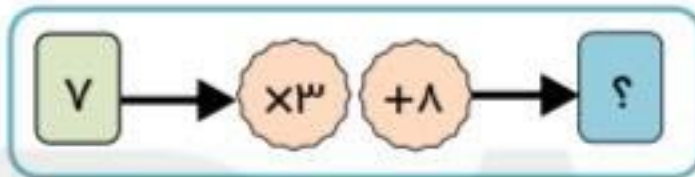
طول ضلع مربع	۶	۷		۱
محیط مربع	۲۴		۳۶	

ب) با توجه محیط مربع جدول زیر را کامل کنید.

۲. جاهای خالی را پر کنید.

<table border="1"><tr><td>۱۵</td><td></td></tr><tr><td>۴۵</td><td>$\div 5$</td></tr><tr><td></td><td>۶</td></tr></table>	۱۵		۴۵	$\div 5$		۶	<table border="1"><tr><td>۵</td><td></td></tr><tr><td></td><td>$\times 6$</td></tr><tr><td>۳</td><td>۴۸</td></tr></table>	۵			$\times 6$	۳	۴۸	<table border="1"><tr><td>۲</td><td></td></tr><tr><td>۸</td><td>$\times 9$</td><td>$- 9$</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>۳۶</td></tr></table>	۲		۸	$\times 9$	$- 9$					۳۶
۱۵																								
۴۵	$\div 5$																							
	۶																							
۵																								
	$\times 6$																							
۳	۴۸																							
۲																								
۸	$\times 9$	$- 9$																						
			۳۶																					

۳. کار ماشین رو به رو را توضیح دهید.



هر عددی که وارد ماشین می شود ابتدا

۴. اگر پول مریم سه برابر پول محسن باشد، جدول را کامل کنید.

	پول مریم
پول محسن	
۱۰	
۳۰	
	۶۰

$$300000 + 4500 + 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$97000 + 10000 + 50 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$600000 + 50000 + 2999 + 1500 + 30 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$80 \text{ تاده هزارتایی} + 5 \text{ تا هزارتایی} + 5 \text{ تا یکی} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{سی و سه تا هزارتایی} + \text{چهل تاده تایی} + \text{نه تاده تایی} = \underline{\hspace{2cm}}$$

۱۴- الگوهای زیر را ادامه دهید.

_____ و _____ و _____ و ۵۰ و ۵۶ و ۶۰ و ۶۲

_____ و _____ و _____ و ۵۵ و ۶۵ و ۶۰ و ۷۰ و ۶۵

_____ و _____ و _____ و ۲ و ۴ و ۶

_____ و _____ و _____ و ۲ و ۴ و ۸

_____ و _____ و _____ و ۴۲۵ و ۴۵۰ و ۴۷۵ و ۵۰۰

۱۵- رابطه الگوهای زیر را توضیح دهید.

۱۰۰ و ۱۱۵ و ۱۳۵ و ۱۶۰

۱۶ و ۶ و ۲۶ و ۶ و ۳۶

۱۶- با اعداد زیر یک الگو بنویسید و رابطه‌ی بین اعداد الگوی ساخته شده را بیان کنید.

۱۲ و ۲ و ۸ و ۱۰ و ۴ و ۶ و ۱۴

۶۴ و ۱۲۸ و ۱۶ و ۸ و ۲ و ۴ و ۳۲

۵ و ۲ و ۸ و ۱۴ و ۲۰ و ۱۱ و ۱۷ و ۲۳

۱۷- با توجه به شکل‌ها بگویید شکل اول چه شکلی بوده است؟ شکل پنجم را رسم کنید.



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)

تمرینات دوره‌ای

۳۱- عددهای زیر را با حذف رقم‌های یکان، دهگان و صدگان و قرار دادن صفر به جای آن‌ها بنویسید.

۵۴۵۹۳۰ →

۶۰۰۸۵۲ →

۳۲- الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

۹۹۵۴۰۰ - ۹۹۵۵۰۰ - ۹۹۵۶۰۰ - _____ - _____

۱۶۰۰۰ - ۱۷۰۰۰ - ۱۸۰۰۰ - _____ - _____

۱۹۹۹ - _____ - ۲۰۰۲ - _____ - ۲۰۰۸ - _____ - ۲۰۱۴

۳۳- شکل چهارم و ششم را در الگوی زیر نشان دهید.



۳۴- الگوی زیر را ادامه دهید.



۳۵- با اعداد به هم ریخته روبه‌رو یک الگو بنویسید. (سوال امتیازی)

$$\begin{array}{r} ۱۳۵۷ \\ \hline ۲۴۸۱۶ \end{array}$$

۲۸- طبقه‌ی میلیون عددی ۵۸۲ و صدگان هزار آن ۷ و دهگان آن ۹ و بقیه‌ی رقمهایش ۰ می‌باشد. این عدد را در جدول ارزش مکانی نشان دهید و با حروف بنویسید.

۲۹- از بزرگ به کوچک مرتب کنید. $۸۹۰۲۵۶۰۰ - ۹۹۹۹۹۹۸ - ۹۰۹۰۸۰۲۰ - ۹۰۰۰۰۰۱۲ - ۱۵۰۴۰۰۰۱۰$

۳۰- ماشین ورودی-خروجی زیر را از چپ به راست کامل کنید.



DANA

ONLINE SCHOOL

۲۵- با توجه به اعداد درج شده جدول به سوالات زیر پاسخ دهید.

میلیون		هزارتایی					
د	ص	ص	د	ص	صدتایی	دهتایی	یکی
۲	۳	۴	۲	۵	۱	۰	۹

به عدد بنویسید: _____

به حروف بنویسید: _____

صدتایی: _____

ده هزارتایی: _____

رقم‌های طبقه میلیون: _____

۲۶- عدد سی و چهار میلیون و شصت و هفت هزار و دویست، را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

این عدد را به رقم بنویسید. _____

این عدد چند رقمی است؟ _____

کدام رقم‌ها در طبقه‌ی هزار قرار دارد؟ _____

عدد ۲ و ۳ در چه مرتبه‌ای هستند؟ _____

اگر رقم ۴ را حذف کنیم عدد جدید را با حروف بنویسید. _____

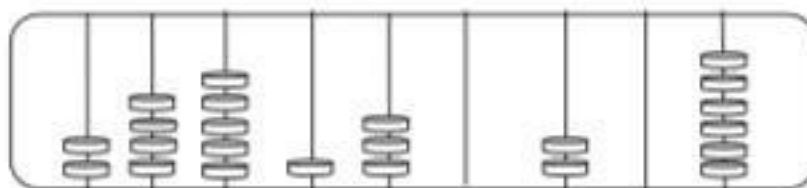
اگر بخواهیم با اضافه کردن یک عدد به یکی از ارقام این عدد آنرا به یک عدد فرد تبدیل کنیم کدام عدد را انتخاب کنیم؟

کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ _____

بزرگترین رقم دارای چه ارزش مکانی است؟ _____

اگر ۳ بسته هزارتایی و ۶ بسته صد هزارتایی به این عدد اضافه کنیم عدد چه تغییری میکند؟

۲۷- عدد مربوط به چرتکه زیر را با رقم و حروف بنویسید و مشخص کنید رقم صدگان میلیون آن چقدر است؟



۱- به حروف و رقم بنویسید.

۹۰۳۶۴۵

۵۴۲۹۱

هشتصد و بیست هزار و سه

نه هزار و دویست و هفده

۲. عددی را که جدول نشان می دهد با حروف و رقم بنویسید.

هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
۵	۹	۶	۱	۵	۶

رقم:

حروف:

۳. به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) در عدد ۲۴۰۵۹۷ دهگان هزار چند است؟

ج) بزرگترین عدد شش رقمی

ب) کوچک ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار رقم ها

د) سی و نه هزار چندتا هزارتا است؟

۴. پول های زیر، روی هم چند ریال می شود؟ به حروف و رقم بنویسید.



حروف:

رقم:

۵. عددی را که هر عبارت نشان می دهد، بنویسید.

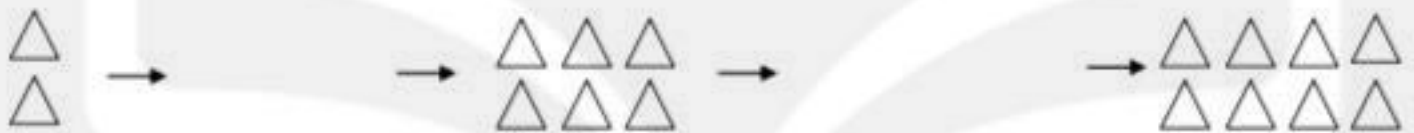
$$۸۰۰۰۰۰ + ۳۰۰۰ + ۷۰۰ + ۸ =$$

$$= ۵ \text{ تا صد هزار تا یکی} + ۲ \text{ تا ده هزار تا یکی} + ۷ \text{ تا صد تا یکی} + ۹ \text{ تا یکی}$$

۱- الگوهای زیر را ادامه دهید.



۲- جاهای خالی را با الگوی مناسب پر کنید.



۳- یک مغازه‌دار نوعی بیسکویت را ۲۵۰ ریال می‌خرد و ۳۰۰ ریال می‌فروشد. سود هر بیسکویت را حساب کنید. او باید چند بیسکویت بفروشد تا با سود آن بتواند ۲ بیسکویت دیگر بخرد؟

تعداد	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
سود							

۴- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۱۱۱ و ۲۲۲ و ۳۳۳ و و ۵۵۵
 ۲۱۵ و ۲۲۰ و ۲۲۵ و و

۵- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۱.۳.۶.۱۰.....۲۸
 ۱۰۰.۱۲۰.....۱۶۰.۲۰۰.....
 ۰.۱۰.۵.۱۵.....