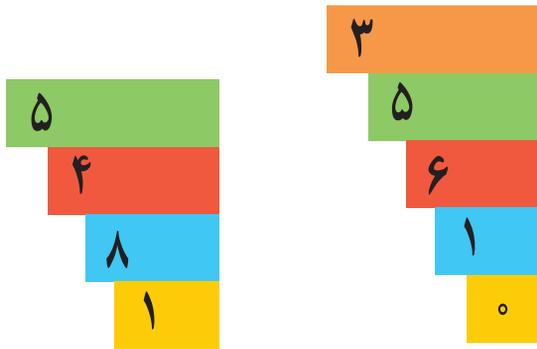




برای محاسبه‌ی سن هر شخص باید سال تولد او را بدانیم.



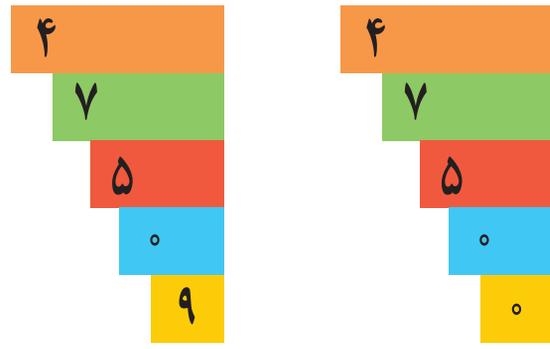
اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.



..... ○

۷۳۹۷۶ ○ ۷۹۳۷۶

۵۰۴۹ ○ ۴۵۰۹۸



..... ○

۱۶۰۰۹ ○ ۱۶۰۰۸

۳۲۴۶۲ ○ ۳۲۴۶۲

با توجه به قیمت هر کالا علامت مناسب بگذارید.



۲۵۰۰۰ ریال



۷۹۰۰۰ ریال



۲۵۵۰۰ ریال



۲۸۵۵۰ ریال





علامت مناسب (> = <) بگذارید.



ریال ○ ریال



۸۵۷۵۰ تومان



۹۵۷۵۰ تومان



مبلغ جمع فیش‌های زیر را با هم مقایسه کنید و علامت مناسب بنویسید.

خشک شویی بهار مشتری: خانم رضایی	
قیمت	لباس
۱۸ هزار تومان	مانتو شلوار
۱۲ هزار تومان	کت و دامن
۳۰ هزار تومان	جمع



خشک شویی بهار مشتری: خانم اکبری	
قیمت	لباس
۲۲ هزار تومان	کت و شلوار
۱۳ هزار تومان	کاپشن
۲۵ هزار تومان	جمع

با توجه به وزن هر جنس علامت مناسب بگذارید.



اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۵۴۰۰۰ - ۵۲۰۰۰ - ۵۳۰۰۰

.....

عددها را در جای خالی بنویسید.

۶۹۳۷۰ ، ۵۴۷۲۰



۱- جمعیت روستای علی آباد ۱۲۳۷۰ و جمعیت روستای احمد آباد ۹۵۷۰ نفر است. جمعیت کدام روستا کمتر است؟

.....

۲- قیمت یک تراش رو میزی ۲۸۵۰۰ تومان و قیمت یک جامدادی ۲۵۵۰۰ تومان است. قیمت کدام یک بیشتر است؟

.....



۱- جاهای خالی را کامل کرده و مقایسه کنید.

وزن یک قوطی خیارشور گرم

وزن یک شیشه ترشی گرم

کدام بسته سنگین تر است؟



۲- قیمت یک کیلو پسته تومان

قیمت یک کیلو بادام تومان

کدام ارزان تر است؟

.....

سوپر پروتئین مهدی	
قیمت کیلویی	جنس
۳۵۰۰۰ تومان	گوشت گوسفندی
۳۸۰۰۰ تومان	گوشت گوساله
۱۵۰۰۰ تومان	ماهی
۲۵۰۰۰ تومان	جگر گوسفندی
۸۵۰۰ تومان	مرغ
۶۵۰۰ تومان	بال مرغ

۳- قیمت یک کیلو گوشت گوسفندی تومان

و قیمت یک کیلو مرغ تومان است.

کدام یک گران تر است؟



آموزگار از نیکو خواست تا مبلغ هر پول را بنویسد.



۵۰۰۰۰ ریال



۲۰۰۰۰ ریال

نیکو نوشت:



– اعداد زیر را روی ماشین حساب نشان دهید و بخوانید.



عددهایی را که هر ماشین حساب نشان می دهد را به فارسی بنویسید.





مانند نمونه جاهای خالی را کامل کنید.

1342/3/15
۱۳۴۲/۳/۱۵

1389/2/12
...../...../.....

1394/7/1
...../...../.....

1357/11/22
...../...../.....

قیمت هر کدام از اجناس را به فارسی بنویسید.

9580 ریال

.....




85500 ریال

.....



7950 ریال

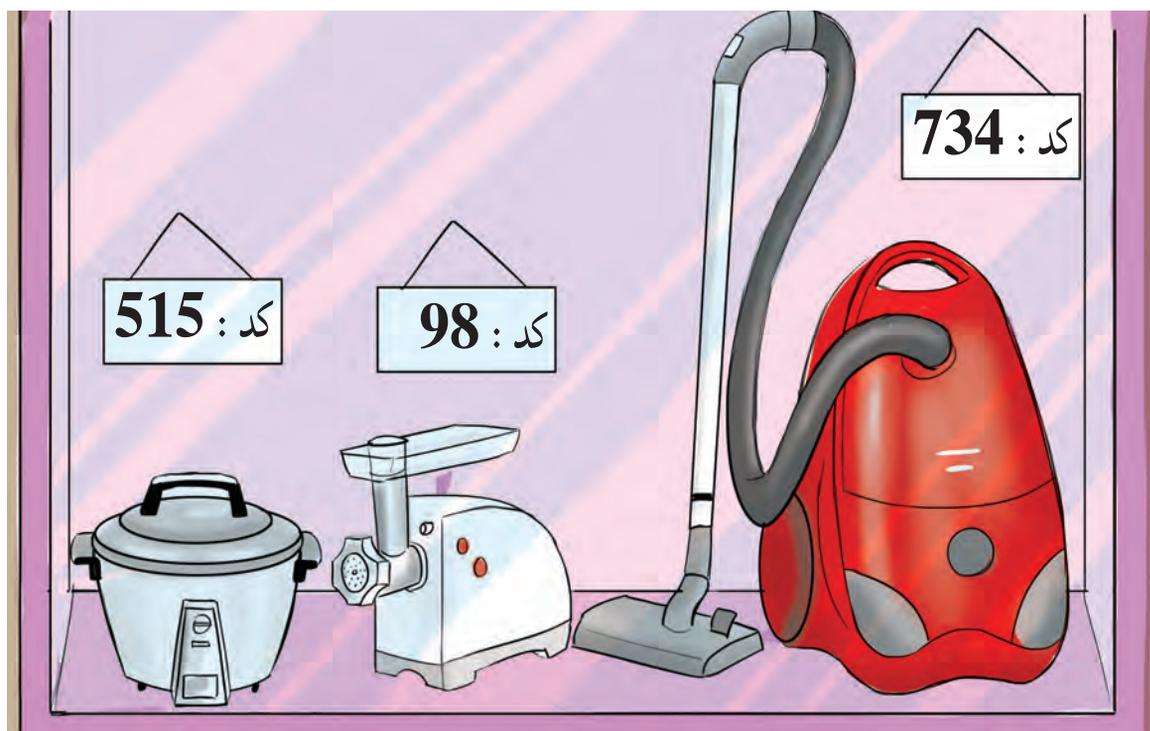
.....



12850 ریال

.....

کد هر یک از کالاهای زیر را بخوانید و به فارسی بنویسید.



.....

.....

.....

مانند نمونه اعداد را به فارسی بخوانید و به حروف بنویسید.

87	هشتاد و هفت
239	
514	
962	
73	

اعداد زیر را بخوانید و به لاتین بنویسید.

۷۶۳۶۰
.....

۴۴۵۷
.....

۹۵۲۳۱
.....



...../...../.....

.....:.....

جمع های زیر را به صورت ذهنی انجام دهید.

$$۳+۴=$$

$$۵+۱=$$

$$۳۰+۴۰=$$

$$۶۰+۳۰=$$

$$۳۰۰+۴۰۰=$$

$$۵۰۰+۲۰۰=$$

$$۲۰+۴۰=$$

$$۴۰۰+۲۰۰=$$

$$۳۰+۵۰=$$

$$۸۰۰+۱۰۰=$$

$$۷۰+۱۰=$$

$$۳۰۰+۳۰۰=$$

مبلغ پول های زیر را حساب کنید.



..... تومان



..... تومان



آموزگار از پیمان خواست تا جمع کل این قبض را با ماشین به دست آورد.

پیمان گفت: ۵۰۰۰ می شود.

قبض خرید	
گوجه فرنگی	۳۰۰۰ تومان
خیار	۲۰۰۰ تومان
جمع کل:	

آموزگار جمع را روی تابلوی کلاس نوشت و توضیح داد،

همان طور که قبلاً هم یکی ها را با یکی ها، ده تایی ها را با ده تایی ها و ... جمع می کردیم. در جمع این دو عدد هم این گونه عمل می کنیم.

$$\begin{array}{r} 3000 \\ + 2000 \\ \hline 5000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ هزار} \\ + 2 \text{ هزار} \\ \hline 5 \text{ هزار} = 5000 \end{array}$$

پس ۳ هزار و ۲ هزار می شود: ۵ هزار



جمع های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 2000 \\ + 2000 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ هزار} \\ + 2 \text{ هزار} \\ \hline \dots = \dots \end{array}$$

$$5000 + 2000 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 4000 \\ + 1000 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ هزار} \\ + 3 \text{ هزار} \\ \hline \dots = \dots \end{array}$$

$$4000 + 2000 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ + 2000 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ هزار} \\ + 2 \text{ هزار} \\ \hline \dots = \dots \end{array}$$

$$3000 + 3000 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ + 2000 \\ \hline \dots \end{array}$$

تمرین

کدام عدد زیر، هزار تا بیشتر از پنج هزار است؟

هفت هزار

شش هزار

هشت هزار

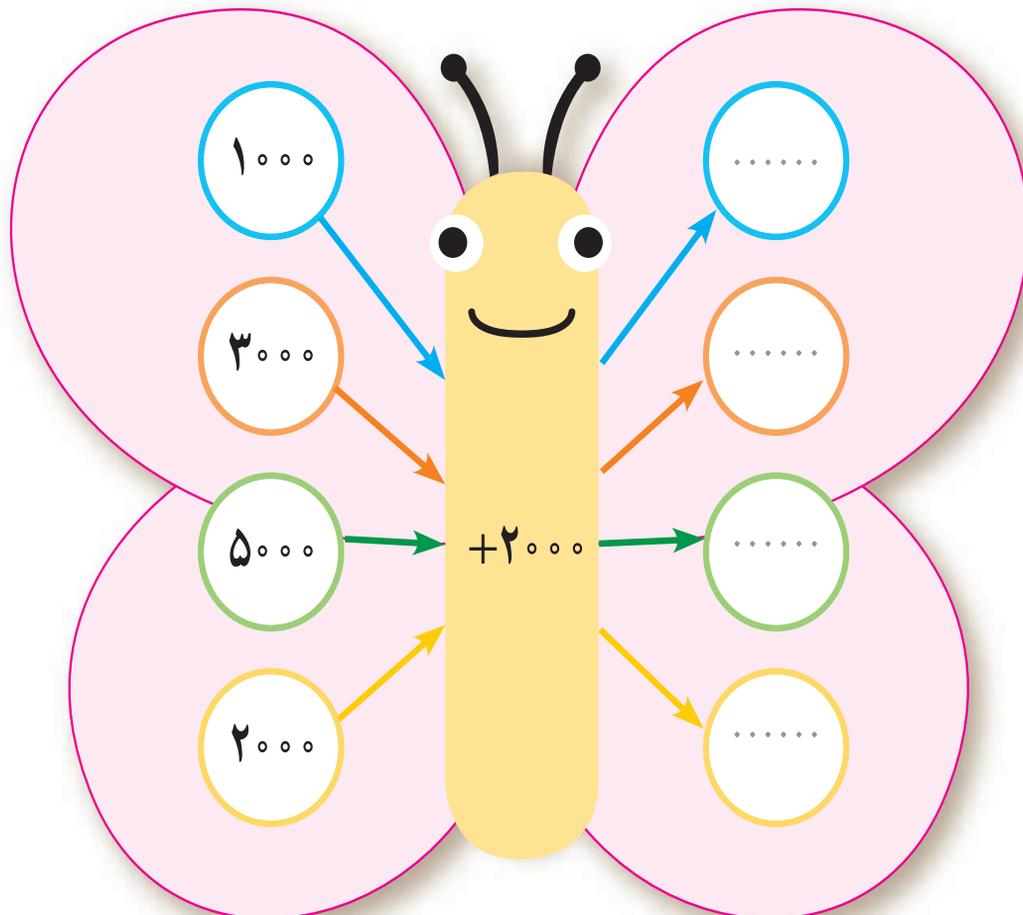


مقدار پول های هر ردیف را بنویسید.

تومان



تومان



جمع کنید.

قیمت هر دو جنس را به صورت ذهنی بنویسید.



۱- کارخانه‌ای ۳۰۰۰ قوطی کمپوت گلابی و ۴۰۰۰ قوطی کمپوت گیلاس تولید کرده است. تولید کمپوت‌های این کارخانه چقدر است؟

۲- هادی یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی داشت پدرش هم یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی به او داد علی چقدر پول دارد؟

۳- لاله یک جفت جوراب به قیمت ۷۰۰۰ تومان و یک گیره‌ی سر به قیمت ۲۰۰۰ تومان خریده است. لاله چه قدر خرج کرده است؟



تعدادی اسکناس‌های (۵۰۰۰ تومانی، ۲۰۰۰ تومانی، ۱۰۰۰ تومانی) را در اختیار دانش‌آموزان قرار داده و از آن‌ها بخواهید که جمع هر دو اسکناس را ذهنی بگویند.



لاله گفت: من ۱۳ سال دارم. دوست او شیما پرسید: چگونه سن خود را حساب کردی؟ لاله گفت: امسال، سال ۹۵ است. سال تولد خودم که ۸۲ است را از سالی که در آن هستیم کم کردم.

$$\begin{array}{r} 95 \\ - 82 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ - 14 \\ \hline 81 \end{array}$$

شیما گفت: من ۱۴ سال دارم. فکر می‌کنی در چه سالی به دنیا آمده‌ام؟ لاله گفت امسال، سال ۹۵ است و سن او را محاسبه کرد و گفت: سال ۸۱ متولد شده‌ای.



کامل کنید.

۱- احسان در سال ۷۸ به دنیا آمده است. احسان چند سال دارد؟.....

۲- مادر احسان در سال ۵۵ به دنیا آمده است. مادر احسان چند سال دارد؟.....

۳- پدر احسان در سال ۴۹ به دنیا آمده است. پدر احسان چند سال دارد؟.....

۴- از تولد خواهر احسان ۹ سال می‌گذرد. او در چه سالی متولد شده است؟..... احسان بزرگ‌تر است یا خواهرش؟.....



۱- انقلاب اسلامی ایران در سال ۵۷ پیروز شد.

چند سال از پیروزی انقلاب می گذرد؟

۲- از ازدواج آقا و خانم محمدی ۱۷ سال می گذرد.

آن ها در چه سالی ازدواج کرده اند؟



در جدول زیر نام اعضای خانواده ات (پدر، مادر، خواهر، برادر ...) و سال تولد آن ها را بنویسید.
سپس حساب کنید که هر کدام چند سال دارند.

سن	متولد سال	نام
.....
.....
.....
.....

– سن چه کسی از همه کم تر است؟

– سن چه کسی از همه بیشتر است؟



...../...../.....

.....:.....

صدتایی	دهتایی	یکی
۳	۲	۴
- ۱	۸	۹

آموزگار از لیلا پرسید به این تفریق دقت کن آیا این تفریق با انتقال است؟
لیلا گفت: بله
آموزگار پرسید چرا؟

لیلا توضیح داد چون عدد یکی و دهتایی ردیف اول کوچکتر از عدد یکی و دهتایی ردیف دوم است.
لیلا تفریق را با جدول به صوت روبه رو حل کرد سپس تفریق را بدون جدول انجام داد.

صدتایی	دهتایی	یکی
۲	۱۱	۱۴
۳	۲	۴
- ۱	۸	۹
۱	۳	۵

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 214 \\
 - 324 \\
 \hline
 189 \\
 \hline
 \dots\dots
 \end{array}$$



تفریق‌های زیر را انجام دهید.

صدتایی	دهتایی	یکی	
۴	۳	۶
- ۱	۷	۹	-
.....

$$\begin{array}{r}
 632 \\
 - 597 \\
 \hline
 \dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 890 \\
 - 677 \\
 \hline
 \dots\dots
 \end{array}$$

تمرین

– عبارت هر تفریق را نوشته و حاصل آن را به دست آورید.

۹۲۳،۵۷۸

۳۵۲،۷۴۰

حالا با ماشین حساب درستی جواب‌ها را امتحان کنید.

مانند نمونه انجام دهید.

مقدار پول	قیمت	باقیمانده پول
۶۷۵ تومان	 ۴۲۵ تومان	$\begin{array}{r} 675 \\ - 425 \\ \hline 250 \end{array}$ ۲۵۰ تومان
۹۲۵ تومان	 ۷۵۰ تومان	$\begin{array}{r} \dots\dots \\ - \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$

مسئله حل کنید

۱– فروشنده‌ای از ۵۴۲ جفت کفش ۲۹۷ جفت آن را فروخته است. چند جفت کفش فروخته نشده است؟



۲– شما برای خرید بلیت اتوبوس یک اسکناس ۵۰۰ تومانی به راننده داد شما با ماشین حساب به او کمک کنید تا باقی پول خود را حساب کند.

مرور فصل

فرهنگ
نوشتن

برای محاسبه سن هر فرد چه کار می‌کنیم؟

.....
.....

تمرین

۱- مقایسه کنید.

۱۰۰۰ گرم ۱ کیلوگرم

۱ سانتی‌متر ۱ متر

۹۷۶۳ ۴۳۹۷۵

۷۲۹۵۰ ۷۲۹۵۰

سن پدر سن فرزند

مرتبه‌ی یکان مرتبه‌ی یکان هزار

۲۶۸۴۳ ۴۱۵۳۹

۱۰۰۰۰ ۹۹۹۹

۲- به صورت حساب روبه رو نگاه کنید و قیمت هر جنس را بخوانید و به فارسی بنویسید.

نام جنس	قیمت
بیسکویت ویفر	6000 ریال
کیک بزرگ	15000 ریال
بیسکویت بزرگ	47000 ریال
جمع کل	68000 ریال

بیسکویت ویفر :

بیسکویت بزرگ :

کیک :

جمع کل :

مرور فصل

۳- با توجه به تقویم پاسخ دهید.

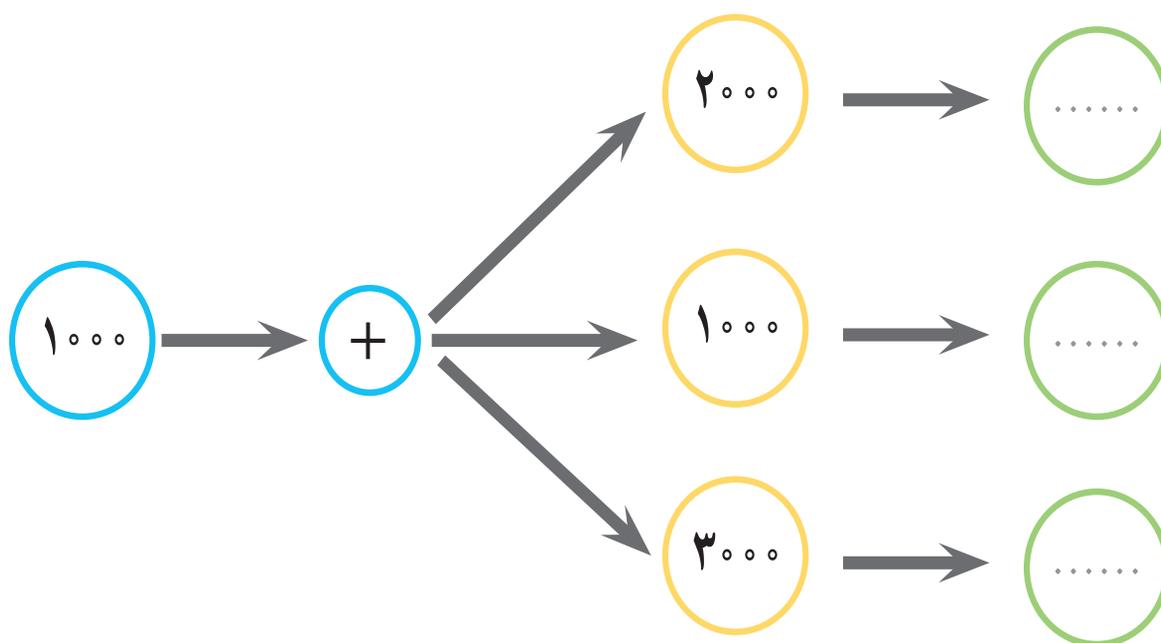
چند سال از ملی شدن صنعت نفت ایران می‌گذرد؟

خرمشهر در سوم خرداد سال ۶۱ آزاد شد. چند سال از آزادی خرمشهر می‌گذرد؟

۴- جمع کنید.

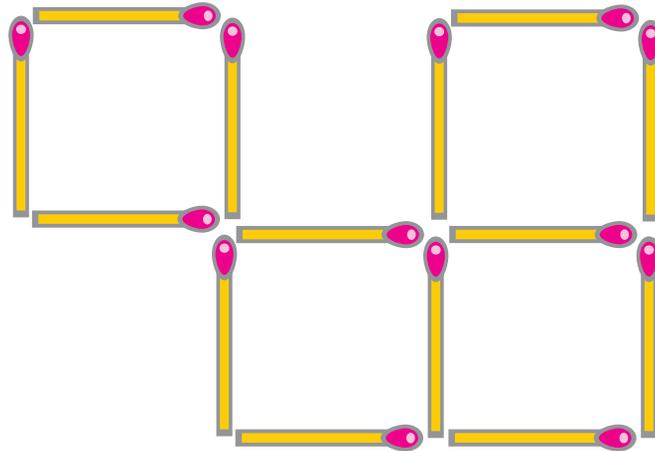
$$\begin{array}{r} ۵ هزار \\ + ۳ هزار \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲ هزار \\ + ۴ هزار \\ \hline \dots\dots \end{array}$$





چگونه می‌توان با برداشتن دو یا سه چوب کبریت شکل مقابل را به ۳ مربع تبدیل کرد؟



محسن با پدرش به مغازه رفته بود. آن‌ها یک پاکت شیر و یک شانه تخم مرغ برداشتند. فروشنده به آن‌ها گفت: می‌شود ۹۰۰۰ تومان. محسن از پدرش پرسید: فروشنده چگونه بدون ماشین حساب این قدر زود جمع قیمت‌ها را حساب کرد. پدرش گفت: او اعداد را به صورت ذهنی جمع می‌کند. مثلاً: قیمت شیر ۲۰۰۰ تومان و قیمت یک شانه تخم مرغ ۷۰۰۰ تومان است. پس: ۷ هزار و ۲ هزار می‌شود: ۹ هزار تومان





مانند نمونه، با توجه به اعداد سمت راست، رقم خواسته شده را در جدول بگذارید.

هزارها					
.....	۳
.....
.....
.....
.....
.....

یکان هزار عدد ۴۳۱۷۹

صدگان عدد ۶۵۰۳۸

یکان هزار عدد ۱۲۸۷

دهگان هزار عدد ۱۶۹۸۰

دهگان عدد ۹۰۵۴

یکان عدد ۲۸۴۱۳

– پاسخ صحیح را با علامت «✓» مشخص کنید.

عدد هفتاد هزار و دویست و پنج کدام است؟

ج) ۷۰۲۰۵

ب) ۷۰۲۵۰

الف) ۷۰۲۵

– بزرگ ترین عدد چهاررقمی کدام است؟

۹۰۰۰

۹۹۹۹

۱۰۰۰

– در هر ردیف عددی را که باید در جای خالی نوشته شود با علامت «✓» مشخص کنید.

۳۷۵۱۸ – ۳۷۵۱۹ –

۳۷۵۲۱ (ب)

۳۷۵۲۰ (الف)

۴۰۰۷ – – ۴۰۰۹

۴۰۰۸ (ب)

۴۰۱۰ (الف)

..... – ۵۸۳۱۷ – ۵۸۳۱۸

۵۸۳۱۶ (ب)

۵۸۱۳۹ (الف)

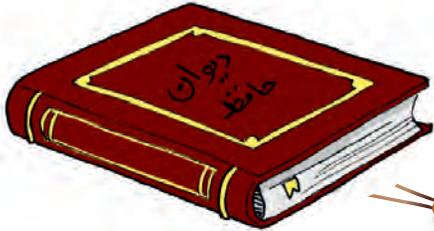
– به دلخواه یک عدد چهاررقمی و یک عدد پنج رقمی را به رقم نوشته سپس آن ها را به حروف بنویسید.

..... عدد چهاررقمی : به رقم به حروف :

..... عدد پنج رقمی : به رقم به حروف :

تمرین

قیمت اجناس زیر را به حروف بنویسید.



۱۲۵۰۰ ریال

به حروف :



۹۷۰۰۰ ریال

به حروف :



۶۰۷۵۰ ریال

به حروف :



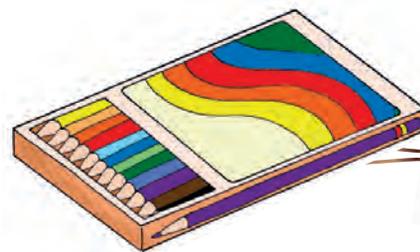
۷۵۰۰۰ ریال

به حروف :



۵۱۵۰۰ ریال

به حروف :



۴۹۲۵۰ ریال

به حروف :

یک عدد ۵ رقمی بنویسید که یکی از رقم‌های آن صفر باشد.

رقم صدگان این عدد :

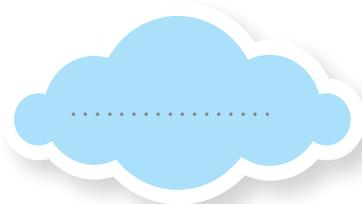
رقم دهگان هزار این عدد :

ارزش مکانی رقم ۷ در کدام عدد کمتر است؟ مرتبه‌ی آن را بنویسید.

۷۳۵۲۰

۴۹۷۶۵

۵۱۳۷۹



— مانند نمونه به جای هر عدد حروف آن را بنویسید و در پایان کلمات به دست آمده را به صورت یک جمله بنویسید.

ک	ن	ت	ا	م	و	ی	س	ر	د
۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

۱۳۸۶۳

ای ر ا ن

۳۸

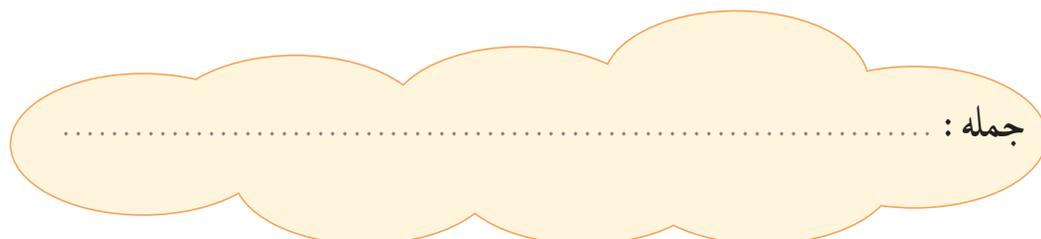
.....

۲۷۵۹

.....

۴۸۳۹

.....

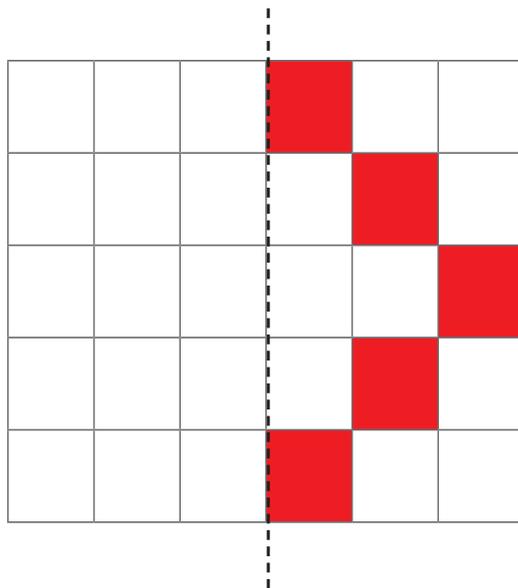


جمله :

به فروشگاه محل خود بروید و اجناس مورد نیاز خانه‌ی خود را مثل: پودر ماشین لباسشویی، یک بسته عدس، دستمال کاغذی، ماکارونی، روغن و شامپو و ... را پیدا کنید و قیمت آن‌ها را بخوانید و در جدول زیر بنویسید.

قیمت		جنس
به حروف	به رقم	
.....
.....
.....
.....

با توجه به خط تقارن نیمه‌ی دیگر شکل را کامل کنید.





آموزگار ۱۲ گردو را به علی داد و گفت: آن‌ها را به بسته‌های ۳ تایی تقسیم کند. و بگوید چند دسته می‌شود؟



چند ۳ تا می‌شود ۱۲ تا

$$\square \times 3 = 12$$

علی فکر کرد.



$$4 \times 3 = 12$$

و گفت:

چهار سه تا می‌شود ۱۲ تا:

$$4 \times 3 = 12$$

$$12 \div 3 = 4$$

و تقسیم آن را این‌گونه نوشت:

این بار آموزگار ۱۸ گردو را به علی داد و از او خواست گروه‌ها را بین ۲ نفر از دانش‌آموزان تقسیم کند و بگوید به هر کدام چند گردو می‌رسد؟



$$2 \times \square = 18$$

علی فکر کرد و گفت: ۲ چندتا می‌شود ۱۸ تا؟

و پاسخ داد: $2 \times 9 = 18$

۲ نه تا می‌شود ۱۸ تا

$$2 \times 9 = 18$$

$$18 \div 2 = 9$$

و تقسیم آن را این‌گونه نوشت:

مانند نمونه در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید :



$$\boxed{5} \times 4 = 20$$

$$20 \div 4 = \boxed{5}$$



$$3 \times \boxed{6} = 18$$

$$18 \div 3 = \boxed{6}$$



$$\boxed{\dots} \times 8 = 32$$

$$32 \div 8 = \boxed{\dots}$$



$$2 \times \boxed{\dots} = 14$$

$$14 \div 2 = \boxed{\dots}$$



$$\boxed{\dots} \times 2 = 12$$

$$12 \div 2 = \boxed{\dots}$$



$$5 \times \boxed{\dots} = 25$$

$$25 \div 5 = \boxed{\dots}$$

مانند نمونه برای هر مسئله شکل بکشید، سپس جاهای خالی را کامل کنید.

— می‌خواهیم ۲۴ گردو را در ۴ کیسه بگذاریم. در هر کیسه چند گردو بگذاریم؟

$$4 \times \boxed{6} = 24$$

$$24 \div 4 = \boxed{6}$$



— می‌خواهیم ۱۸ عدد شامی را در ۶ بشقاب بگذاریم. در هر بشقاب باید چند شامی بگذاریم؟

$$6 \times \boxed{\dots} = 18$$

$$18 \div 6 = \boxed{\dots}$$

— ۲۰ شاخه گل داریم. اگر بخواهیم در هر گلدان ۴ گل بگذاریم. به چند گلدان نیاز داریم؟

$$\boxed{\dots} \times 4 = 20$$

$$20 \div 4 = \boxed{\dots}$$

— می‌خواهیم ۱۲ سیب را در ۴ سبد بگذاریم. در هر سبد باید چند سیب بگذاریم؟

$$4 \times \boxed{\dots} = 12$$

$$12 \div 4 = \boxed{\dots}$$



مانند نمونه به سوال های زیر پاسخ دهید و تقسیم آن را بنویسید.
چند تا ۴ می شود ۸ تا؟

$$\boxed{2} \times 4 = 8$$

$$8 \div 4 = 2 \quad \leftarrow \text{تقسیم آن}$$

$$\boxed{\dots} \times 5 = 15$$

چند تا ۵ می شود ۱۵ تا؟

$$\dots \leftarrow \text{تقسیم آن}$$

$$3 \times \boxed{\dots} = 27$$

۳ چندتا می شود ۲۷ تا؟

$$\dots \leftarrow \text{تقسیم آن}$$

$$7 \times \boxed{\dots} = 42$$

۷ چندتا می شود ۴۲ تا؟

$$\dots \leftarrow \text{تقسیم آن}$$

مانند نمونه حاصل هر ضرب را به دست آورید. سپس برای هر ضرب یک تقسیم بنویسید.

$3 \times 7 = 21$	$4 \times 6 = \dots$	$5 \times 4 = \dots$
$21 \div 7 = 3$	$\dots \div \dots = \dots$	$\dots \div \dots = \dots$
$6 \times 9 = \dots$	$8 \times 5 = \dots$	$7 \times 8 = \dots$
$\dots \div \dots = \dots$	$\dots \div \dots = \dots$	$\dots \div \dots = \dots$

با توجه به شکل یک ضرب و یک تقسیم بنویسید.



$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

برای شکل زیر، یک ضرب و یک تقسیم بنویسید.



$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

تقسیم کنید.

$$10 \div 2 = \square$$

$$18 \div 9 = \square$$

$$14 \div 7 = \square$$

$$72 \div 9 = \square$$

$$24 \div 4 = \square$$

$$25 \div 5 = \square$$

$$12 \div 2 = \square$$

$$21 \div 3 = \square$$

$$42 \div 6 = \square$$



۱- در هر جعبه ۶ مداد است. ۳۶ مداد را در چند جعبه می‌توانیم بگذاریم؟

۲- اگر ۵۶ نفر در ۷ صف بایستند در هر صف چند نفر ایستاده‌اند؟

۳- اگر ۳۰ نان را در ۵ کیسه قرار دهیم. در هر کیسه چند نان قرار می‌گیرد؟

۴- ۳۵ روز چند هفته است؟



ابتدا دو سری کارت اعداد مربوط به ضرب ۱ تا ۹ را به همراه کارت علامت های : ضرب، تقسیم و مساوی تهیه و در اختیار دو گروه از دانش آموزان قرار دهید. از گروه اول بخواهید با کارت هایی که در اختیار دارند یک عبارت ضرب درست کنند (مانند $5 \times 3 = 15$) سپس از گروه دوم بخواهید با کارت ها برای همان ضرب، یک تقسیم درست کنند (مانند $15 \div 5 = 3$).

این بازی با اعداد مختلف تکرار شود. گروهی که بیشترین پاسخ صحیح را بدهند، برنده اعلام می‌شود.



وزن هر کیسه چه قدر است؟
درستی حدس خود را با انجام یک تقسیم نشان دهید.



.....



.....



.....



۱- تعداد ۳۰ لوییا را در دسته‌های ۳ تایی، ۵ تایی و ۶ تایی قرار دهید و برای هر کدام یک تقسیم بنویسید.*



کامل کنید

۱- آقای امینی بسته تایی دفتر خرید.

$$۸ \times ۶ = \dots\dots$$

او

$$۲۰ \div ۵ = \dots\dots$$

۲- پوریا شکلات دارد.

او می‌خواهد این شکلات‌ها را به نفر از دوستانش بدهد.

به هر

* توصیه می‌شود اشیایی را که می‌توان برای آن تقسیم نوشت در اختیار دانش‌آموز بگذارید.