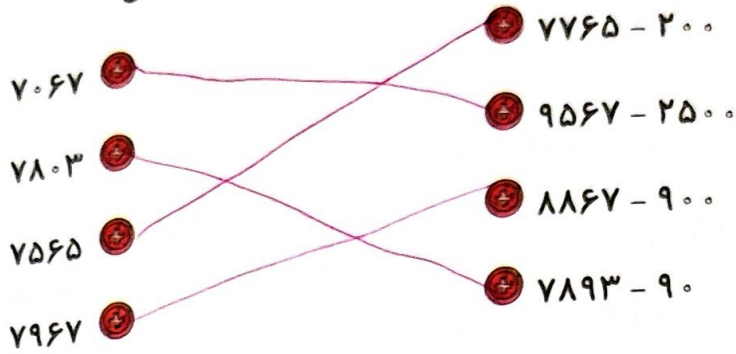


حاصل تفریق‌های زیر را به طور ذهنی محاسبه و به عدد مربوطه وصل کن.



درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: الویت محاسبه عملیات ریاضی اعداد خارج پرانتز است.  ۴۸

ب: حاصل تفریق ۵۱۲۳ از ۴۵۶۷ می‌شود ۴۴۴.  ۵۵۶

ج: اختلاف بیش‌ترین و کم‌ترین عدد چهاررقمی چقدر است؟  ۲

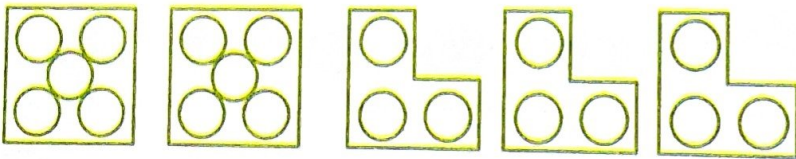
$$\begin{array}{r} 9999 \\ - 1000 \\ \hline 8999 \end{array}$$

حاصل تفریق‌های زیر را بنویس.  ۴

$$\begin{array}{r} 8464 \\ - 7246 \\ \hline 1218 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6439 \\ - 3782 \\ \hline 2657 \end{array}$$

برای شکل‌های زیر عبارت مناسب بنویس.  ۵



$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots + \dots = \dots$$

درجاهای خالی اعداد مناسب بگذار.  ۶

ه	ص	د	ی
۳	۱	۶	۷
-۲	۳	۳	۴
۱	۲	۳	۳

ه	ص	د	ی
۳	۵	۸	۶
+۲	۲	۵	۲
۵	۸	۳	۸

ب) اگر در عملیات ریاضی کمانک وجود نداشت، ابتدا قسمت مربوط به ضرب و تقسیم و سپس جمع و تفریق حل می‌گردد.

مثال:

$$3 \times 5 - 6 = 15 - 6 = 9$$

$$24 - \frac{3 \times 5}{15} + \frac{6 \div 2}{3} = 24 - 15 + 3 = 12$$

## فعالیت کلاسی



تفریق مربوط به شکل زیر را داخل جدول ارزش مکانی بنویس و حاصل را به دست بیاور.

ه	ص	د	ی
۳	۵	۷	۹
-	۹	۶	۵
۲	۶	۱	۴

۱۰۰۰

۱۰۰

۱۰

<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰</del>	<del>۱۰</del>	<del>۱</del>

<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰۰</del>
<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰۰</del>	<del>۱۰۰۰</del>

۲ اگر ۷۴۶۵ ریال پول داشته باشی و ۲۳۴۳ تومان از پول‌هایت را خرج کرده باشی، چقدر برایت باقی مانده؟

$$\begin{array}{r} 7465 \\ - 2343 \\ \hline 5122 \end{array}$$

۳ حاصل تفریق‌های زیر را به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 4375 \\ - 1296 \\ \hline 3079 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8951 \\ - 2379 \\ \hline 6572 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5030 \\ - 1026 \\ \hline 4004 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ - 1243 \\ \hline 1757 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ - 2721 \\ \hline 3279 \end{array}$$

۴ به چه عددی ۲۵ واحد اضافه کنی تا حاصل ۴ واحد از عدد ۲۰۰ کم‌تر شود؟

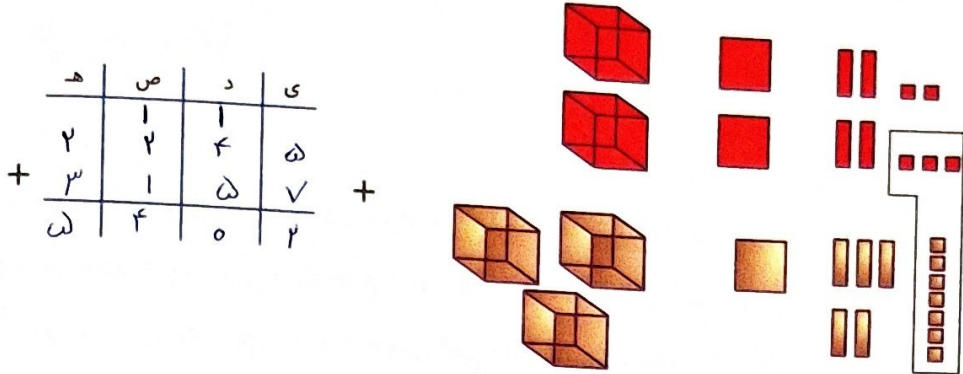
$$175 + 25 = 199$$

$$200 - 4 = 196$$

## فعالیت کلاسی



۱ جمعی را که شکل زیر نشان می‌دهد در جدول ارزش مکانی بنویس.



۲ حاصل جمع‌های زیر را پیدا کن. (تکنیکی)

$$\begin{array}{r} 1432 \\ +1209 \\ \hline 2641 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2751 \\ +1437 \\ \hline 4188 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1594 \\ +3257 \\ \hline 4851 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4875 \\ +1098 \\ \hline 5973 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3162 \\ +1958 \\ \hline 5120 \end{array}$$

۳ انقلاب اسلامی ایران در سال ۱۳۵۷ به پیروزی رسید. اگر امسال ۴۳ سال از این واقعه گذشته باشد، حساب کن در چه

$$\begin{array}{r} 1357 \\ + 43 \\ \hline 1394 \end{array}$$

سالی قرار داریم؟

۴ آرمان برای خرید یک کتاب داستان، ۴ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، سه سکه ۵۰۰ تومانی و یک سکه ۱۰۰ تومانی پرداخت.

$$(4 \times 1000) + (3 \times 500) + (1 \times 100) = 5600$$

قیمت کتاب چند تومان بوده است؟

۵ محیط مستطیلی را به دست بیاور که طول آن ۸ سانتی‌متر و عرض آن ۴ سانتی‌متر باشد.

$$2 \times (8 + 4) = 24 \quad \text{یا} \quad (2 \times 8) + (2 \times 4) = 16 + 8 = 24$$

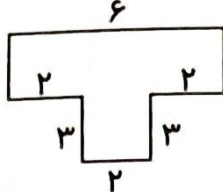
تمرین



۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: جمع دو عدد ۷۸۲۹ و ۱۳۸۱ می شود ۹۲۱۰.

ب: محیط شکل ۳ می شود  $(۲ \times ۳) + ۶ + (۳ \times ۳) = ۱۵$ .



۳ جدول های زیر را کامل کن.

هزارگان	صدگان	دهگان	یکان
۲	۹	۷	۳
+ ۴	۵	۲	۶
۷	۴	۹	۹

ه	ص	د	ی
۸	۷	۶	۴
+ ۱	۱	۲	۳
۹	۸	۸	۷

۴ جمعی که شکل زیر نشان می دهد را در جدول ارزش مکانی بنویس.

هزارگان	صدگان	دهگان	یکان
۴	۳	۵	۶
+ ۱	۵	۱	۷
۵	۳	۷	۳



۵ باقی مانده ی تفریقی ۳۸۶۴ می باشد. اگر عدد دوم این تفریق ۴۳۲۹ باشد، عدد اول تفریق را بنویس.

$$\begin{array}{r} + 3864 \\ 4329 \\ \hline 8193 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 5340 \\ \hline 2768 \end{array}$$

۶ حاصل اختلاف کدام عدد با ۵۳۴۰ عدد ۲۷۶۸ می شود؟

$$\begin{array}{r} 5340 \\ - 2768 \\ \hline 2572 \end{array}$$






۷ فاصله خانه آوا تا مدرسه ۳۰۴۵ متر است. آوا در رفت و برگشت به مدرسه چند کیلومتر و چند متر را طی کرده است؟

$$\begin{array}{r} + 3045 \\ + 3045 \\ \hline 6090 \end{array}$$

۶ کیلومتر و ۹۰ متر طی کرده

$$354 + 670 + 2800 + 2950 + 1700 = 1749$$

برای خرید همه وسایل زیر چند تومان باید داشته باشیم؟

				
ریال ۳۵۴۰	ریال ۶۷۰۰	ریال ۲۸۰۰	ریال ۲۹۵۰	ریال ۱۷۰۰

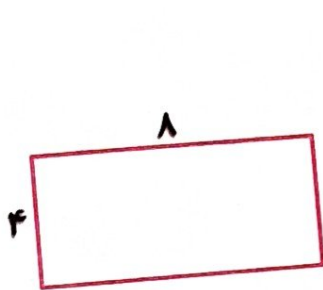
۹ محیط مربعی که مجموع دو ضلع آن ۱۲ سانتی متر باشد چند میلی متر است؟

$$12 + 12 = 24 \text{ cm} \quad 24 \times 10 = 240 \text{ mm}$$

۱۰ مجموع طول و عرض مستطیلی ۴۲ سانتی متر است. محیط این مستطیل چند سانتی متر است؟

$$42 \times 2 = 84 \text{ cm}$$

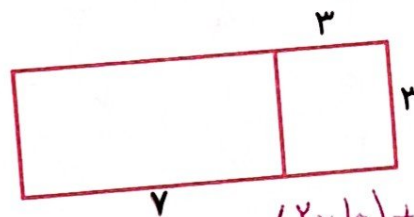
۱۱ محیط مستطیل‌های زیر را به دست بیاور.



$$(2 \times 4) + (2 \times 8) = 8 + 16 = 24$$



$$(2 \times 3) + (2 \times 10) = 6 + 20 = 26$$



$$(2 \times 10) + (2 \times 3) = 20 + 6 = 26$$

۱۲ صاحب یک فروشگاه ۱۴۵۳ مداد سیاه و ۲۵۶۱ مداد قرمز فروخته است. او روی هم چند مداد فروخته است؟

$$4914 (4)$$

$$4014 (3)$$

$$4015 (2)$$

$$4040 (1)$$

خودارزیابی

نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب



توانایی محاسبه جمع‌های چهاررقمی با جدول ارزش مکانی

توانایی محاسبه جمع‌های چهاررقمی با شکل

توانایی محاسبه جمع‌های مختلف با روش تکنیکی