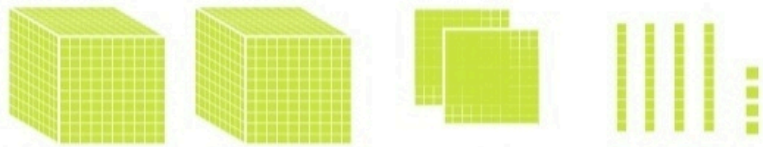
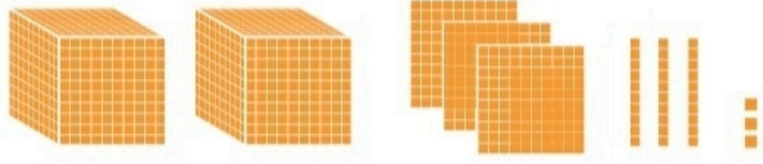




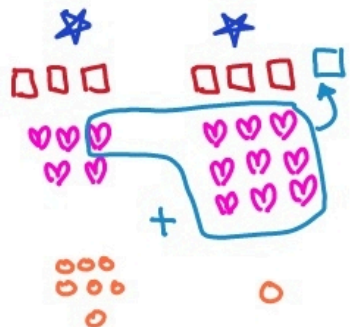
با توجه به شکل‌ها، جمع‌ها را انجام دهید یا برای جمع‌های داده شده شکل بکشید.

$$\begin{array}{r} 2333 \\ + 2244 \\ \hline 4577 \end{array}$$

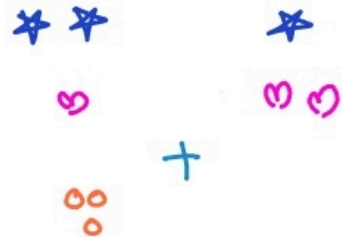


- ★ 1000
- 100
- ♡ 10
- 1

$$\begin{array}{r} 1357 \\ + 1391 \\ \hline 2748 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2013 \\ + 1020 \\ \hline 3033 \end{array}$$



کامل کن

محیط مستطیل را به دو صورت به دست آورید.



محیط مستطیل =  $4 + 3 + 4 + 3 = 14$   
 محیط مستطیل =  $(2 \times 4) + (2 \times 3) = 8 + 6 = 14$



محیط مستطیل =  $6 + 4 + 6 + 4 = 20$   
 محیط مستطیل =  $(2 \times 6) + (2 \times 4) = 12 + 8 = 20$

## تمرین



۱- در یک باغ ۱۱۴۳ درخت پرتقال و ۱۸۵ درخت نارنگی کاشته شده است. این باغ چند درخت دارد؟

$$\begin{array}{r} 1143 \\ + 185 \\ \hline 1328 \end{array}$$

۱۳۲۸ درخت دارد.

$$\begin{array}{r} 1700 \\ + 4350 \\ \hline 6050 \end{array}$$

۲- هاجر ۱۷۰۰ تومان و سارا ۴۳۵۰ تومان پول دارند. پول این دو نفر روی هم چقدر است؟

۶۰۵۰ تومان پول دارند.

۳- در یک شهر ۳۸۴۵ دانش آموز پسر و ۳۷۵۱ دانش آموز دختر درس می خوانند. این شهر چند دانش آموز دارد؟

$$\begin{array}{r} 3845 \\ + 3751 \\ \hline 7596 \end{array}$$

۷۵۹۶ دانش آموز دارد.

۴- حاصل جمع ها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 4030 \\ + 2107 \\ \hline 6137 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4789 \\ + 1351 \\ \hline 6140 \end{array}$$

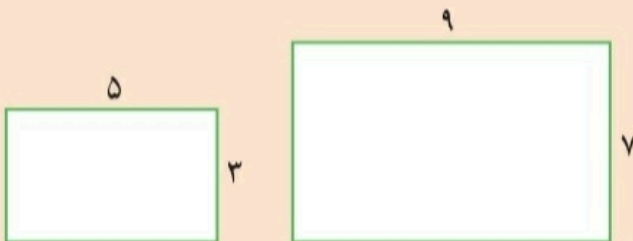
$$\begin{array}{r} 7025 \\ + 1801 \\ \hline 8826 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6002 \\ + 1899 \\ \hline 7901 \end{array}$$



محیط مستطیل ها را با نوشتن رابطه ی آن ها به دست آورید.

کامل کن



$$\begin{aligned} \text{محیط مستطیل} &= (2 \times 5) + (2 \times 3) = 10 + 6 = 16 \\ \text{محیط مستطیل} &= (2 \times 9) + (2 \times 7) = 18 + 14 = 32 \end{aligned}$$

## تفریق در جدول ارزش مکانی

### فعالیت



۱- حمید ۶۶۴۷ ریال در قلک خود پول داشت. او ۲۳۲۵ ریال از پول هایش برداشت. حالا چقدر پول دارد؟

ی	د	ص	ه
۷	۴	۶	۶
۵	۲	۳	۲
۲	۲	۳	۴



چند سکه‌ی ۱ ریالی دارد؟ ۲

چند سکه‌ی ۱۰ ریالی دارد؟ ۲

چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی دارد؟ ۳

چند سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی دارد؟ ۴

۲- حمید ۴۳۲۲ ریال در قلکش داشت. این هفته ۱۱۵۰ ریال از آن برداشت و خرج کرد. حالا چقدر پول دارد؟

ی	د	ص	ه
۲	۳	۳	۴
۰	۵	۱	۱
۲	۷	۱	۳

حمید چند سکه‌ی ۱ ریالی دارد؟ ۲

آیا می‌تواند از سکه‌های ۱۰ ریالی خود ۵ تا بردارد؟ نه

اگر ۱ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی را با ۱۰ سکه‌ی ۱۰ ریالی عوض کند، چند سکه‌ی ۱۰ ریالی خواهد داشت؟ ۱۲ سکه

حالا ۵ تا از سکه‌های ۱۰ ریالی را برمی‌دارد؛ چند سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌ماند؟ ۷

با توجه به اینکه یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی را برای تعویض با سکه‌های ۱۰ ریالی داده است، چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی برایش می‌ماند؟ ۱

چند سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی دارد؟ ۳

۳- با توجه به شکل، تفریق را در جدول ارزش مکانی انجام دهید.

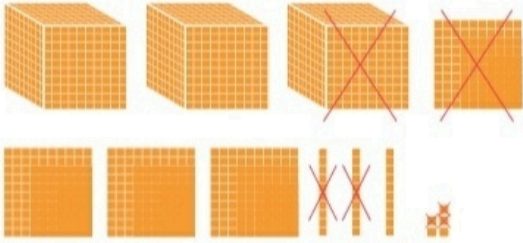
ی	د	ص	ه
۴	۴	۳	۳
۲	۳	۱	۲
۴	۱	۲	۱



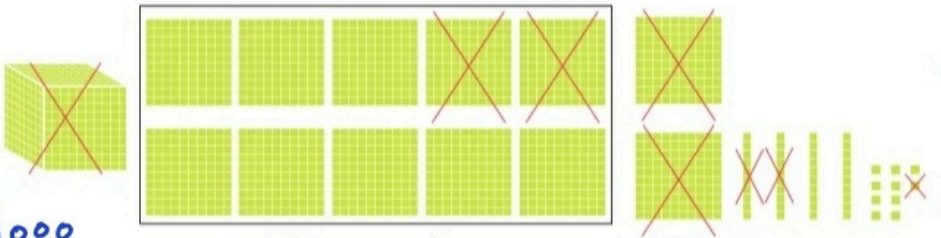




با توجه به شکل، حاصل تفریق‌ها را به دست آورید یا برای تفریق‌های داده شده، شکل بکشید.



$$\begin{array}{r} 3435 \\ - 1123 \\ \hline 2312 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1250 \\ - 421 \\ \hline 829 \end{array} \quad \text{یا} \quad \begin{array}{r} 2250 \\ - 1421 \\ \hline 0829 \end{array}$$

- ★ 1000
- ♥ 100
- △ 10
- 1

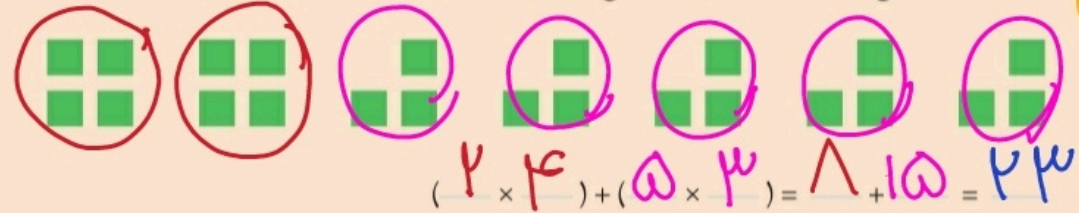
یک دسته‌ی 1000 تایی که به 10 تا 100 تایی تبدیل شده است

2512  
- 1351  
-----  
1161

3459  
- 2356  
-----  
1103

کامل کن

۱- تعداد کل مربع‌ها را با نوشتن ضرب و جمع به دست آورید.



$$4 \times (7+2) = 4 \times 9 = 36$$

$$(7-5) \times (8-3) = 2 \times 5 = 10$$

۲- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$(3+5) \times 8 = 8 \times 8 = 64$$

$$(8+4) + (7 \times 5) = 12 + 35 = 47$$

تمرین



۱- فهیمه از سمیه پرسید: «چقدر پول داری؟» سمیه گفت: «اگر ۱۷۵۰ تومان از پدرم بگیرم، پول هایم ۴۰۰۰ تومان می شود.» سمیه چقدر پول داشت؟

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 10 \\ \cancel{10} \quad \cancel{10} \quad \cancel{10} \\ - 1750 \\ \hline 2250 \end{array}$$

۲۲۵۰ تومان پول داشت.

۲- قیمت پیراهنی که آرش می خواهد بخرد، ۸۹۰۰ تومان است. اگر او ۹ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی به فروشنده بدهد، چقدر باید پس بگیرد؟

$$\begin{array}{r} 10 \\ 9 \quad 10 \\ \cancel{10} \quad \cancel{10} \\ - 8900 \\ \hline 0100 \end{array}$$

۱۰۰ تومان باید پس بگیرد.

۳- کوچک ترین عدد سه رقمی را از بزرگ ترین عدد ۴ رقمی کم کرده ایم؛ حاصل چند شده است؟

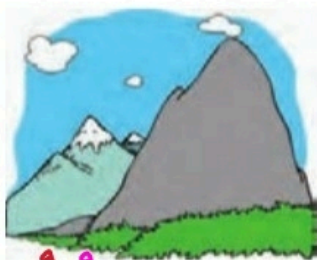
$$\begin{array}{r} 9999 \\ - 100 \\ \hline 9899 \end{array}$$

$$9999 - 100$$

$$\begin{array}{r} 1257 \quad 7521 \\ \cancel{10} \quad \cancel{10} \quad \cancel{10} \\ - 1257 \\ \hline 4264 \end{array}$$

۴- با رقم های ۲، ۷، ۱، ۵ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد ۴ رقمی را بسازید. اختلاف این دو عدد را پیدا کنید.

۵- ارتفاع قله ی توجال ۳۹۳۳ متر و قله ی دنا ۵۲۰۰ متر است. قله ی توجال چند متر از دنا کوتاه تر است؟



$$\begin{array}{r} 9 \quad 9 \\ \cancel{10} \quad \cancel{10} \\ - 1234 \\ \hline 1799 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 10 \\ \cancel{10} \\ - 3027 \\ \hline 5023 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad 9 \\ \cancel{10} \quad \cancel{10} \\ - 3933 \\ \hline 1267 \end{array}$$

۱۲۶۷ متر کوتاه تر است.

۶- حاصل تفریق ها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 10 \quad 10 \\ \cancel{10} \quad \cancel{10} \\ - 5205 \\ \hline 2835 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \cancel{10} \\ - 2170 \\ \hline 5130 \end{array}$$



## مرور فصل

### فرهنگ نوشتن

در نمودار روبه‌رو به ترتیب چه اتفاقی می‌افتد؟ توضیح دهید.  
اگر دو عدد ۵۰۰ و ۶۰۰ خوانده شوند، عددی که نوشته می‌شود چیست؟

- دو عدد را بخوان.
- دو عدد را مقایسه کن.
- عدد کوچک‌تر را از عدد بزرگ‌تر کم کن.
- حاصل را بنویس.

$$500 \text{ و } 600 \text{ را می‌گیرد.}$$

$$500 \text{ و } 600 \text{ را مقایسه می‌کند (} 600 > 500 \text{)}$$

$$600 - 500 = 100$$

### تمرین

۱- قطار تهران - مشهد در ایستگاه تهران ۴۱۲ نفر را سوار کرد. در ایستگاه گرمسار ۲۱ نفر و در ایستگاه سبزوار هم ۷۸ نفر را سوار کرد. این قطار در این سه ایستگاه چند نفر را سوار کرده است؟



$$\begin{array}{r} 412 \\ + 21 \\ + 78 \\ \hline 511 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 78 \\ \hline 99 \\ 412 \\ + 99 \\ \hline 511 \end{array}$$

۱۱ نفر را سوار کرده است.

۲- در روز قدس، از دبستان آزادی فلسطین ۷۵۰ نفر، از دبستان ایثار ۴۵۰ نفر و از دبستان شهید مطهری ۶۰۰ نفر دانش‌آموز در راه‌پیمایی شرکت کردند. از این سه مدرسه روی هم چند نفر در این راه‌پیمایی شرکت کرده‌اند؟



$$\begin{array}{r} 750 \\ + 450 \\ + 600 \\ \hline 1800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 750 \\ + 450 \\ \hline 1200 \\ + 600 \\ \hline 1800 \end{array}$$

۱۸۰۰ نفر شرکت کرده‌اند.

$$\begin{array}{r} 235 \\ 471 \\ + 150 \\ \hline 856 \end{array}$$

خوانده

$$\begin{array}{r} 540 \\ - 154 \\ \hline 386 \end{array}$$

نخوانده



۳- کتابی که مینا از کتابخانه گرفته است، ۱۱۶۰ صفحه دارد. او هفته‌ی اول ۲۳۵ صفحه، هفته‌ی دوم ۴۷۱ صفحه و هفته‌ی سوم ۱۵۰ صفحه از آن را خوانده است. مینا چند صفحه از این کتاب را هنوز نخوانده است؟

(می‌توان جمع صفحه‌ها خوانده شده را به صورت ۲ تا جمع جدا نوشت)

۴- حمیده خانم به میوه‌فروشی رفت. او از سه میوه‌ی سیب، گلابی و هلو هر کدام یک کیلوگرم خرید. با توجه به قیمت میوه‌ها حمیده خانم چقدر پول داده است؟



$$\begin{array}{r} 27500 \\ 31000 \\ + 27500 \\ \hline 86000 \end{array}$$

۸۶۰۰۰ تومان پول داده است.

۵- در نقشه‌ی زیر فاصله‌ی شهرها به کیلومتر نوشته شده است. مسافری می‌خواهد از شهر کرمانشاه و از مسیر تهران و ساری برای زیارت به مشهد مقدس برود. او چند کیلومتر راه را باید طی کند؟



$$\begin{array}{r} 525 \\ 250 \\ + 695 \\ \hline 1470 \end{array}$$

۱۴۷۰ کیلومتر باید طی شود.

۶- پادگانی مستطیل شکل به طول ۵۵ متر و عرض ۱۵ متر داریم. می‌خواهیم دور این پادگان را سیم خاردار بکشیم. برای این کار به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

$$\begin{array}{r} 550 \\ + 150 \\ \hline 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ + 700 \\ \hline 1400 \end{array}$$

۱۴۰۰ متر سیم خاردار نیاز داریم.