

در جمع و تفریق نگینگر از سمت راست (بیکان) شروع به مقایسه می کنیم.

جمع در جدول ارزش مکانی

تندیس یعنی (عملیات از سمت راست)

فعالیت



۱- حمید ۴۷۳۵ ریال در قلکش داشت. او ۲۲۳۱ ریال دیگر هم در قلک ریخت. حالا چقدر پول دارد؟ اگر پول هایش به صورت سکه های ۱ و ۱۰ و ۱۰۰ و ۱۰۰۰ ریالی باشند،

ه	ص	د	ی
۴	۷	۳	۵
+ ۲	۲	۳	۱
۶	۹	۶	۶

چند سکه ۱ ریالی دارد؟ ۶ سکه
 چند سکه ۱۰ ریالی دارد؟ ۶ سکه
 چند سکه ۱۰۰ ریالی دارد؟ ۹ سکه
 چند سکه ۱۰۰۰ ریالی دارد؟ ۶ سکه

۲- حمید ۶۹۶۶ ریال در قلکش دارد. او در این هفته ۱۲۲۱ ریال در قلک خود پس انداز کرده است. حالا چقدر پول دارد؟ ۸۱۸۷

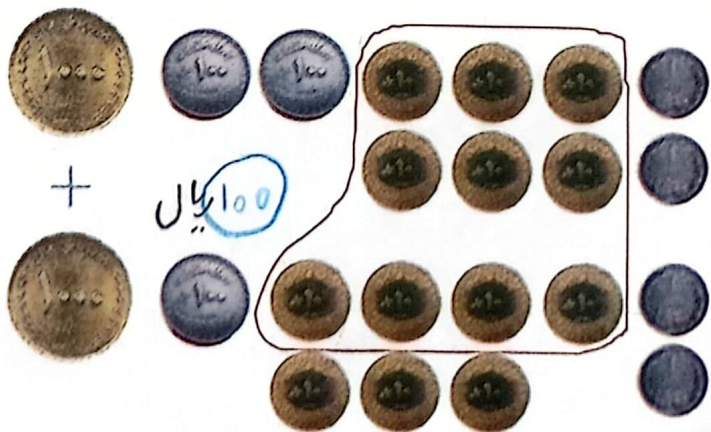
ه	ص	د	ی
۶	۹	۶	۶
+ ۱	۲	۲	۱
۷	۱۱	۸	۷
۸	۱	۸	۷

چند سکه ۱ ریالی دارد؟ ۷ سکه
 چند سکه ۱۰ ریالی دارد؟ ۸ سکه
 چند سکه ۱۰۰ ریالی دارد؟ ۱۱ سکه

اگر حمید ۱۰ سکه ۱۰۰ ریالی را با یک سکه ۱۰۰۰ ریالی عوض کند، چند سکه ۱۰۰ ریالی برایش باقی می ماند؟ ۱ سکه
 او با یک سکه ۱۰۰۰ ریالی که در مقابل سکه های ۱۰۰ ریالی اش گرفته است، روی هم چند سکه ۱۰۰۰ ریالی دارد؟ ۸ سکه

۳- جمعی را که شکل زیر نشان می دهد، در جدول ارزش مکانی بنویسید.
 این ده سکه ۱۰ ریالی را با چه سکه ای عوض می کنید؟ یک سکه ۱۰۰ ریالی

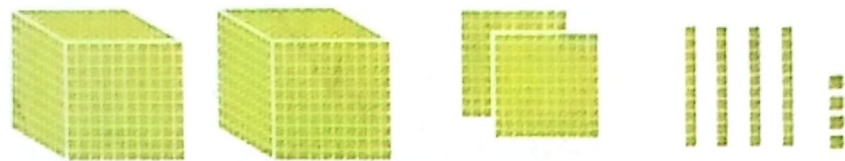
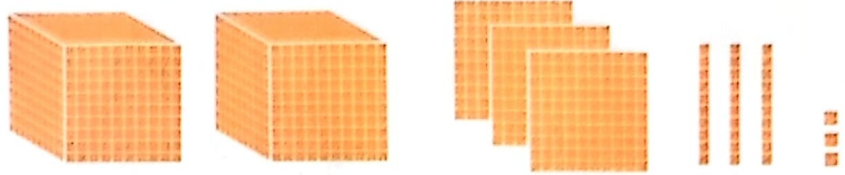
ه	ص	د	ی
۱	۲	۶	۲
+ ۱	۱	۷	۲
۲	۴	۳	۴





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

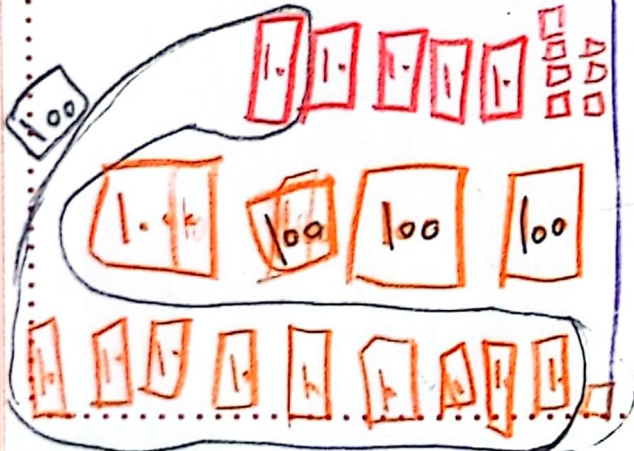
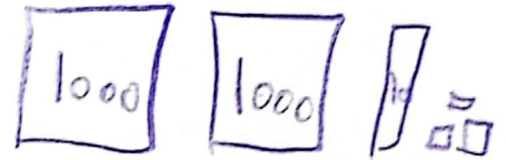
$$\begin{array}{r} 2222 \\ + 2222 \\ \hline 4444 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1257 \\ + 1291 \\ \hline 2548 \end{array}$$



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

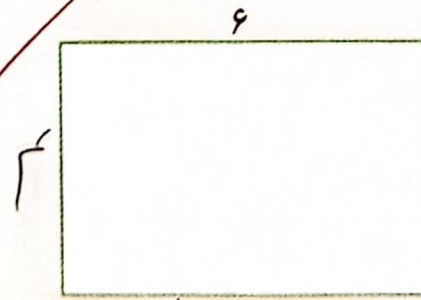


کامل کن

محیط مستطیل را به دو صورت به دست آورید.

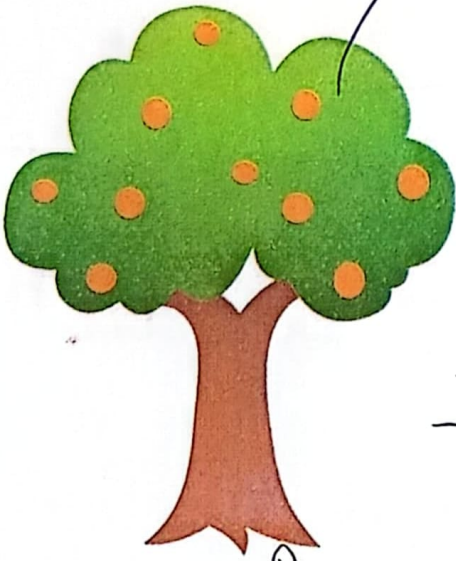


$$\begin{aligned} \text{محیط مستطیل} &= 4 + 3 + 4 + 3 = 14 \\ \text{محیط مستطیل} &= (2 \times 4) + (2 \times 3) = 14 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \text{محیط مستطیل} &= 4 + 6 + 4 + 6 = 20 \\ \text{محیط مستطیل} &= (2 \times 4) + (2 \times 6) = 20 \end{aligned}$$

تمرین



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

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

در این باغ ۱۳۲۸ درخت دارد

۲- هاجر ۱۷۰۰ تومان و سارا ۴۳۵۰ تومان پول دارند. پول این دو نفر روی هم چقدر است؟ پول این دو نفر ۶۰۵۰ تومان است

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

۳- در یک شهر ۳۸۴۵ دانش آموز پسر و ۳۷۵۱ دانش آموز دختر درس می خوانند. این شهر چند دانش آموز دارد؟ (پس شهر ۷۵۹۶ دانش آموز دارد)

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

۴- حاصل جمع ها را به دست آورید.

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



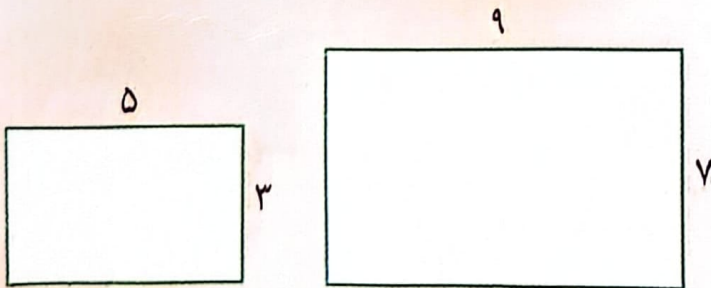
$$\begin{array}{r} 4030 \\ + 2107 \\ \hline 6137 \end{array}$$

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

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

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

کامل کن



محیط مستطیل = $2 \times \text{طول} + 2 \times \text{عرض} = (2 \times 5) + (2 \times 2) = 14$

محیط مستطیل = $(2 \times 9) + (2 \times 7) = 32$

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؟ ریال

ی	د	ص	ه
۷	۴	۶	۶
۵	۲	۳	-۲
۲	۲	۳	۴



- چند سکه‌ی ۱ ریالی دارد؟ ۲ عدد
- چند سکه‌ی ۱۰ ریالی دارد؟ ۲ عدد
- چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی دارد؟ ۳ عدد
- چند سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی دارد؟ ۴ عدد

۲- حمید ۴۳۲۲ ریال در قلکش داشت. این هفته ۱۱۵۰ ریال از آن برداشت و خرج کرد.

حالا چقدر پول دارد؟ ریال

ی	د	ص	ه
۲	۳	۳	۴
۰	۵	۱	-۱
۲	۷	۱	۳

حمید چند سکه‌ی ۱ ریالی دارد؟ ۲ عدد

آیا می‌تواند از سکه‌های ۱۰ ریالی خود ۵ تا بردارد؟ خیر چون ۲ سکه دارد.

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

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

با توجه به اینکه یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی را برای تعویض با سکه‌های ۱۰ ریالی داده است، چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی برایش می‌ماند؟ ۲ عدد

چند سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی دارد؟ ۳ عدد

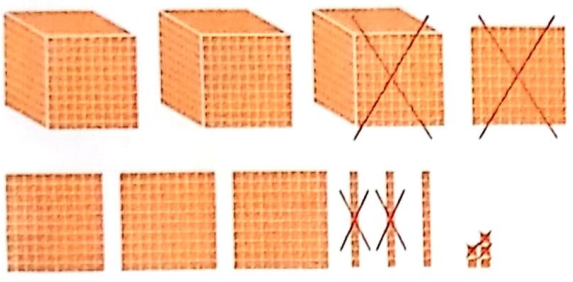
۳- با توجه به شکل، تفریق را در جدول ارزش مکانی انجام دهید.

ی	د	ص	ه
۴	۴	۳	۳
۲	۳	۱	۲
۲	۱	۲	۱



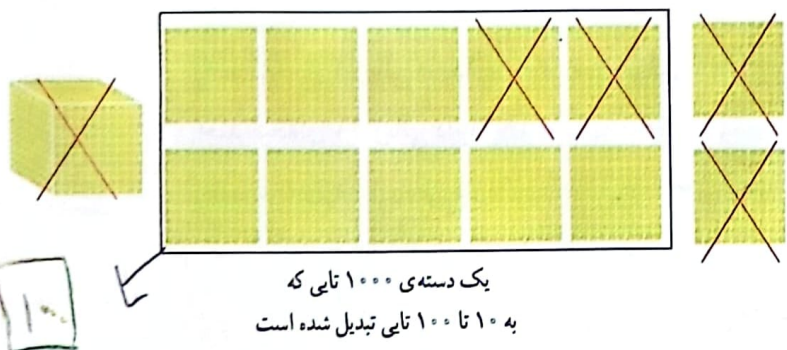


با توجه به شکل، حاصل تفریق‌ها را به دست آورید یا برای تفریق‌های داده شده، شکل بکشید.



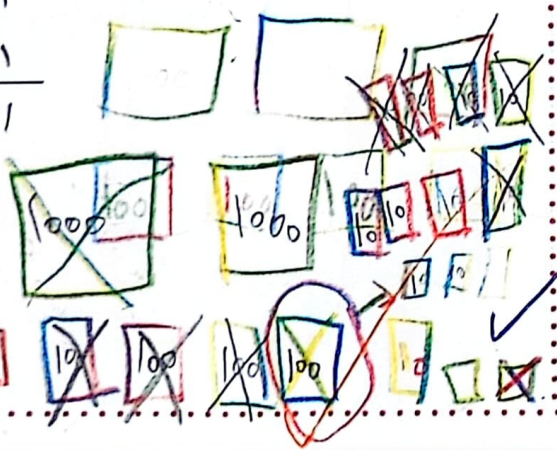
$$\begin{array}{r} 3435 \\ - 1122 \\ \hline 2313 \end{array}$$

①	①		
0	50	2	5
1	10	5	100
-1	4	2	1
0	1	2	9

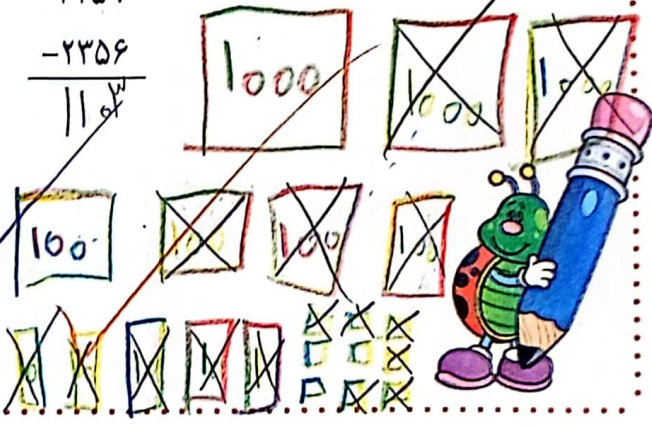


یک دسته‌ی ۱۰۰۰ تایی که به ۱۰ تا ۱۰۰ تایی تبدیل شده است

$$\begin{array}{r} 2522 \\ - 1251 \\ \hline 1271 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2459 \\ - 2256 \\ \hline 1103 \end{array}$$



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

کامل کن



۲- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

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

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

$$(2 \times 4) + (5 \times 3) = 8 + 15 = 23$$

$$2 \times (3+5) \times 8 = 1 \times 1 = 4$$

$$(8 \div 4) + (7 \times 5) = 2 + 35 = 37$$

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؟

$$\begin{array}{r} 4000 \\ - 1750 \\ \hline 2250 \end{array}$$

سمیه ۲۲۵۰ تومان پول دارد
پول دارد ۹۰۰۰

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

$$\begin{array}{r} 9000 \\ - 8900 \\ \hline 100 \end{array}$$

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؟

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

ننله: علمیا احمده فریغریه

۴- بارقم های ۲، ۷، ۱، ۵ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد ۴ رقمی را بسازید.

ه	ص	د	ی
۷	۵	۲	۱

بزرگترین

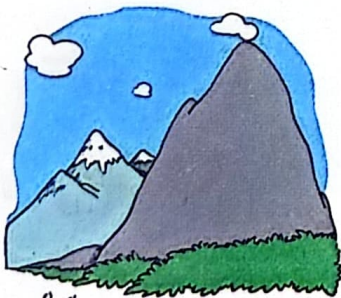
ه	ص	د	ی
۱	۲	۵	۷

کوچکترین

اختلاف این دو عدد را پیدا کنید.

$$\begin{array}{r} 7521 \\ - 1257 \\ \hline 6264 \end{array}$$

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



$$\begin{array}{r} 5200 \\ - 3933 \\ \hline 1267 \end{array}$$

قلّه ی توجال ۱۲۶۷ متر از دنا

کوتاه تر است.

$$\begin{array}{r} 3933 \\ - 1267 \\ \hline 2666 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5200 \\ - 3933 \\ \hline 1267 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7150 \\ - 5205 \\ \hline 1945 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7250 \\ - 2170 \\ \hline 5080 \end{array}$$

۶- حاصل تفریق ها را به دست آورید.