

$$\begin{array}{r}
 \text{۳ ۴ ۶ ۸} \\
 - \text{۱ ۳ ۲ ۵} \\
 \hline
 \text{۲ ۴ ۶ ۸} \\
 - \text{۳ ۲ ۵} \\
 \hline
 \text{۲ ۱ ۶ ۸} \\
 - \text{۲ ۵} \\
 \hline
 \text{۲ ۱ ۴ ۸} \\
 - \text{۵} \\
 \hline
 \text{۲ ۱ ۴ ۳}
 \end{array}$$

کم کردن
هزارتایی ها

کم کردن
صدتایی ها

کم کردن
ده تایی

کم کردن
یکی ها

کار در کلاس



۱- ابتدا جدول را پر کنید، سپس
به کمک جدول‌های اعداد، سعی کنید
روش‌های ذهنی برای پیدا کردن حاصل
جمع و تفریق‌ها، به دست آورید.

۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰	۱۰۰۰
۱۱۰۰	۱۲۰۰	۱۳۰۰	۱۴۰۰	۱۵۰۰	۱۶۰۰	۱۷۰۰	۱۸۰۰	۱۹۰۰	۲۰۰۰
۲۱۰۰	۲۲۰۰	۲۳۰۰	۲۴۰۰	۲۵۰۰	۲۶۰۰	۲۷۰۰	۲۸۰۰	۲۹۰۰	۳۰۰۰
۳۱۰۰	۳۲۰۰	۳۳۰۰	۳۴۰۰	۳۵۰۰	۳۶۰۰	۳۷۰۰	۳۸۰۰	۳۹۰۰	۴۰۰۰
۴۱۰۰	۴۲۰۰	۴۳۰۰	۴۴۰۰	۴۵۰۰	۴۶۰۰	۴۷۰۰	۴۸۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰
۵۱۰۰	۵۲۰۰	۵۳۰۰	۵۴۰۰	۵۵۰۰	۵۶۰۰	۵۷۰۰	۵۸۰۰	۵۹۰۰	۶۰۰۰
۶۱۰۰	۶۲۰۰	۶۳۰۰	۶۴۰۰	۶۵۰۰	۶۶۰۰	۶۷۰۰	۶۸۰۰	۶۹۰۰	۷۰۰۰
۷۱۰۰	۷۲۰۰	۷۳۰۰	۷۴۰۰	۷۵۰۰	۷۶۰۰	۷۷۰۰	۷۸۰۰	۷۹۰۰	۸۰۰۰
۸۱۰۰	۸۲۰۰	۸۳۰۰	۸۴۰۰	۸۵۰۰	۸۶۰۰	۸۷۰۰	۸۸۰۰	۸۹۰۰	۹۰۰۰
۹۱۰۰	۹۲۰۰	۹۳۰۰	۹۴۰۰	۹۵۰۰	۹۶۰۰	۹۷۰۰	۹۸۰۰	۹۹۰۰	۱۰۰۰۰

۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰
۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۰	۲۹۰	۳۰۰
۳۱۰	۳۲۰	۳۳۰	۳۴۰	۳۵۰	۳۶۰	۳۷۰	۳۸۰	۳۹۰	۴۰۰
۴۱۰	۴۲۰	۴۳۰	۴۴۰	۴۵۰	۴۶۰	۴۷۰	۴۸۰	۴۹۰	۵۰۰
۵۱۰	۵۲۰	۵۳۰	۵۴۰	۵۵۰	۵۶۰	۵۷۰	۵۸۰	۵۹۰	۶۰۰
۶۱۰	۶۲۰	۶۳۰	۶۴۰	۶۵۰	۶۶۰	۶۷۰	۶۸۰	۶۹۰	۷۰۰
۷۱۰	۷۲۰	۷۳۰	۷۴۰	۷۵۰	۷۶۰	۷۷۰	۷۸۰	۷۹۰	۸۰۰
۸۱۰	۸۲۰	۸۳۰	۸۴۰	۸۵۰	۸۶۰	۸۷۰	۸۸۰	۸۹۰	۹۰۰
۹۱۰	۹۲۰	۹۳۰	۹۴۰	۹۵۰	۹۶۰	۹۷۰	۹۸۰	۹۹۰	

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

۲- حاصل جمع و تفریق‌ها را به‌طور ذهنی یا به کمک جدول‌های بالا به‌دست آورید.

$$۹۰۰۰ - ۴۰۰۰ =$$

$$۷۰۰۰ + ۲۰۰۰ =$$

$$۶۰۰۰ - ۳۰۰۰ =$$

$$۵۰۰۰ - ۵۰۰ =$$

$$۴۵۰۰ + ۵۰۰ =$$

$$۳۸۰۰ + ۲۰۰ =$$

$$۶۰۰۰ - ۸۰۰ =$$

$$۷۴۰۰ + ۶۰۰ =$$

$$۲۱۰۰ + ۱۹۰۰ =$$

۶۷۳۵

۴۲۴۸

$$۹۰۰۰ - ۴۰۰۰ = ۵۰۰۰$$

$$۵۰۰۰ - ۵۰۰ = ۴۵۰۰$$

$$۶۰۰۰ - ۸۰۰ = ۵۲۰۰$$

۲- حاصل جمع و تفریق‌ها را به جدول‌های بالا به کمک جدول‌های بالا به دست آورید.

$$۷۰۰۰ + ۲۰۰۰ = ۹۰۰۰$$

$$۴۵۰۰ + ۵۰۰ = ۵۰۰۰$$

$$۷۴۰۰ + ۶۰۰ = ۸۰۰۰$$

$$۶۰۰۰ - ۳۰۰ = ۵۷۰۰$$

$$۲۸۰۰ + ۲۰۰ = ۳۰۰۰$$

$$۲۱۰۰ + ۱۹۰۰ = ۴۰۰۰$$

تمرین

۱- مقدار پول های زیر را حساب کنید.



۲- ساسان داخل کیف پول خود را نگاه کرد؛ ۲ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۲ اسکناس ۵۰۰ تومانی داشت. ساسان چقدر پول داشت؟

۳- ستاره در کیف پولش یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی، ۲ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۵۰۰ تومانی و ۲ اسکناس ۱۰۰ تومانی دارد. او چقدر پول دارد؟
ستاره چقدر بیشتر از ساسان پول دارد؟

۴- حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 2040 \\ + 3050 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8070 \\ - 1050 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4200 \\ + 3700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8600 \\ - 1400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7800 \\ - 2900 \\ \hline \end{array}$$



تمرین



۱- مقدار پول های زیر را حساب کنید. ۲۲۵۰: کل



۱۲۰۰



۱۰۵۰

۲- ساسان داخل کیف پول خود را نگاه کرد: ۲ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۲ اسکناس ۵۰۰ تومانی داشت. ساسان چقدر پول داشت؟

$$(2 \times 1000) + 2000 + (2 \times 500) = 5000$$

۳- ستاره در کیف پولش یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی، ۲ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۵۰۰ تومانی و ۲ اسکناس ۱۰۰ تومانی دارد. او چقدر پول دارد؟

$$5000 + 2000 + (2 \times 1000) + 500 + (2 \times 100) = 9700$$

ستاره چقدر بیشتر از ساسان پول دارد؟

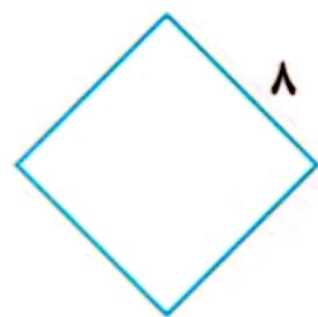
$$9700 - 5000 = 4700$$

ستاره بیشتر از ساسان پول دارد



کامل کن

محیط شکل های زیر را به دست آورید. (همه ی ضلع های هر شکل با هم مساوی اند.)



۴- حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.

$\begin{array}{r} 2040 \\ + 2050 \\ \hline 5040 \\ + 50 \\ \hline 5090 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8070 \\ - 1050 \\ \hline 7070 \\ - 50 \\ \hline 7020 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4200 \\ + 2700 \\ \hline 7200 \\ + 700 \\ \hline 7900 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8600 \\ - 1400 \\ \hline 7600 \\ - 400 \\ \hline 7200 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7800 \\ - 2900 \\ \hline 5800 \\ - 900 \\ \hline 4900 \end{array}$
---	---	--	--	--

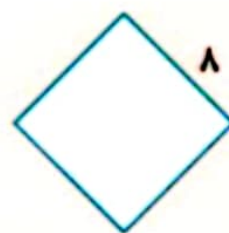


کامل کن

محیط شکل‌های زیر را به دست آورید. (همه‌ی ضلع‌های هر شکل با هم مساوی‌اند).



$$7 \times 9 = 63$$



$$4 \times 8 = 32$$



کار علوی ریاضی

۱۴۲



تمرین

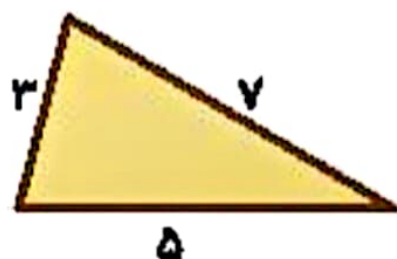


۱

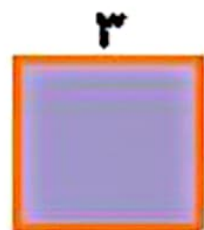
عبارات مناسب محیط اشکال را به شکل مربوطه وصل کرده و سپس حاصل را به دست بیاور.



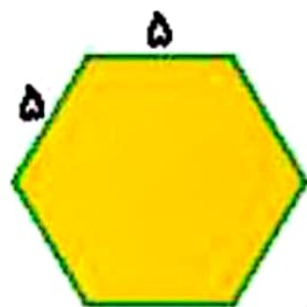
$$(2 \times 5) + 3 = 5 + 5 + 3 = \dots\dots\dots$$



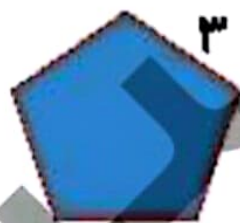
$$4 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$$



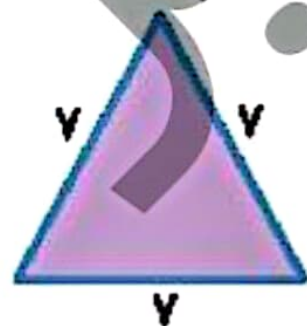
$$5 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$$



$$3 \times y = y + y + y = \dots\dots\dots$$



$$3 + a + y = \dots\dots\dots$$



$$6 \times a = a + a + a + a + a + a = \dots\dots\dots$$



۲ درستى ☒ و نادرستى ☐ هر عبارت را مشخص كن.

الف: محیط پنج ضلعی به ضلع ۷ می شود ۲۷. ☐

ب: حاصل جمع ۴۲۶۱ با ۲۶۲۸ می شود ۷۸۹۰. ☐

۲ جمع و تفریق كن.

$$\begin{array}{r} 6000 \\ - 2369 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7896 \\ + 2114 \\ \hline \end{array}$$

ریاضی سوم دبستان



