

جمع و تفریق

فعالیت



۱- حاصل جمع دو عدد را با توجه به نمونه به دست آورید.

$\begin{array}{r} 2221 \\ + 1127 \\ \hline 2221 \\ + 127 \\ \hline 2221 \\ + 27 \\ \hline 2261 \\ + 7 \\ \hline 2268 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5221 \\ + 1208 \\ \hline 6431 \\ + 208 \\ \hline 6631 \\ + 8 \\ \hline 6639 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6024 \\ + 1212 \\ \hline 7236 \\ + 312 \\ \hline 7548 \\ + 12 \\ \hline 7560 \\ + 2 \\ \hline 7562 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2200 \\ + 3070 \\ \hline 7270 \\ + 70 \\ \hline 7340 \end{array}$
---	--	---	---

اضافه کردن ۱۰۰۰ تایی‌ها

اضافه کردن ۱۰۰ تایی‌ها

اضافه کردن ۱۰ تایی‌ها

اضافه کردن یکی‌ها

۲- حاصل تفریق دو عدد را با توجه به نمونه به دست آورید.

$\begin{array}{r} 7228 \\ - 6125 \\ \hline 1228 \\ - 125 \\ \hline 1228 \\ - 25 \\ \hline 1218 \\ - 5 \\ \hline 1213 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8927 \\ - 5624 \\ \hline 3947 \\ - 624 \\ \hline 3347 \\ - 24 \\ \hline 3317 \\ - 4 \\ \hline 3313 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8625 \\ - 7023 \\ \hline 1645 \\ - 23 \\ \hline 1625 \\ - 3 \\ \hline 1622 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9253 \\ - 8202 \\ \hline 1453 \\ - 202 \\ \hline 1253 \\ - 2 \\ \hline 1251 \end{array}$
---	---	---	--

کم کردن ۱۰۰۰ تایی‌ها

کم کردن ۱۰۰ تایی‌ها

کم کردن ۱۰ تایی‌ها

کم کردن یکی‌ها



کامل کن



۱- محیط پنج ضلعی را با نوشتن رابطه‌ی آن به دست آورید.

= اندازه ی ضلع × تعداد ضلع‌ها = محیط پنج ضلعی

$$5 \times 6 = 30 = \text{اندازه ی ضلع} \times 5$$

۲- به همین ترتیب، محیط شش ضلعی را به دست آورید.



= اندازه ی ضلع × تعداد ضلع‌ها = محیط شش ضلعی

$$6 \times 8 = 48 = \text{اندازه ی ضلع} \times 6$$

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	۱۰۰۰

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

$$\begin{array}{r} ۲۲۵۷ \\ + ۲۳۷۸ \\ \hline ۴۶۳۵ \\ + ۳۷۸ \\ \hline ۴۹۱۳ \\ + ۷۸ \\ \hline ۴۹۹۱ \\ + ۸ \\ \hline ۵۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۵۴۱ \\ - ۲۲۹۳ \\ \hline ۴۲۴۸ \\ - ۲۹۳ \\ \hline ۴۰۵۵ \\ - ۹۳ \\ \hline ۳۹۶۲ \\ - ۳ \\ \hline ۳۹۵۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۵۲۳ \\ + ۱۹۰۴ \\ \hline ۹۴۲۷ \\ + ۹۰۴ \\ \hline ۱۰۳۳۱ \\ + ۴ \\ \hline ۱۰۳۳۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۷۴۱ \\ - ۲۲۲۳ \\ \hline ۶۵۱۸ \\ - ۲۲۳ \\ \hline ۶۲۹۵ \\ - ۲۳ \\ \hline ۶۲۷۲ \\ - ۳ \\ \hline ۶۲۶۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۷۲۵ \\ - ۲۴۵۱ \\ \hline ۷۲۷۴ \\ - ۴۵۱ \\ \hline ۶۸۲۳ \\ - ۵۱ \\ \hline ۶۷۷۲ \\ - ۱ \\ \hline ۶۷۷۱ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۲۷۹ \\ + ۲۵۲۷ \\ \hline ۳۸۰۶ \\ + ۵۳۷ \\ \hline ۴۳۴۳ \\ + ۳۷ \\ \hline ۴۳۸۰ \\ + ۷ \\ \hline ۴۳۸۷ \end{array}$$

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

$$۹۰۰۰ - ۴۰۰۰ = ۵۰۰۰$$

$$۵۰۰۰ - ۵۰۰ = ۴۵۰۰$$

$$۶۰۰۰ - ۸۰۰ = ۵۲۰۰$$

$$۷۰۰۰ + ۲۰۰۰ = ۹۰۰۰$$

$$۲۵۰۰ + ۵۰۰ = ۳۰۰۰$$

$$۷۴۰۰ + ۶۰۰ = ۸۰۰۰$$

$$۶۰۰۰ - ۳۰۰ = ۵۷۰۰$$

$$۳۸۰۰ + ۲۰۰ = ۴۰۰۰$$

$$۲۱۰۰ + ۱۹۰۰ = ۴۰۰۰$$

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 بیشتر از ساسان پول دارد

$$9700 - 5000 = 4700$$

۴- حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید.

$\begin{array}{r} 2040 \\ + 3050 \\ \hline 5090 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8070 \\ - 1050 \\ \hline 7020 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4200 \\ + 3700 \\ \hline 7900 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8600 \\ - 1400 \\ \hline 7200 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7800 \\ - 2900 \\ \hline 4900 \end{array}$
--	--	--	--	--

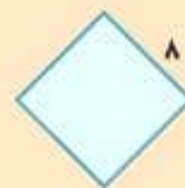


کامل کن

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



$$7 \times 9 = 63$$



$$4 \times 8 = 32$$