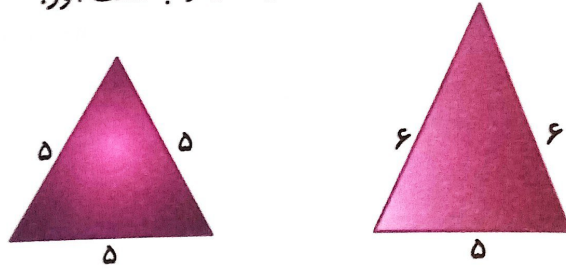


نام مثلث‌های زیر را با توجه به اندازه‌ی ضلع‌ها بنویس و محیط آن را به دست آور.



۱۰ محیط مثلث متساوی الساقین زیر ۱۹ سانتی‌متر است. اندازه‌ی هر ساق آن چند سانتی‌متر است؟



۱۱ جاوید می‌خواست اعداد ۱۳۷۹ و ۲۴۳ را با ماشین حساب خود جمع کند. او به اشتباه $۱۲۷۹ + ۲۴۳$ را وارد ماشین کرد.

او باید برای جبران اشتباه خود کدام یک از کارهای زیر را انجام دهد؟

- (۱) ۱۰۰ تا اضافه کند (۲) یکی اضافه کند (۳) یکی کم کند (۴) ۱۰۰ تا کم کند

۱۲ در کدام یک از جفت‌های عددی زیر عدد دوم ۱۰۰ تا از عدد اول بیش‌تر است؟

- (۱) ۱۹۹ و ۲۰۹ (۲) ۴۲۳۶ و ۴۲۴۶ (۳) ۹۶۳۵ و ۹۷۳۵ (۴) ۵۲۸۶۳ و ۵۱۸۶۳

زنگ تفریح

خدایا آن روز را برسان که روح و جسمم در تقارن هم و موازی دستورات تو باشد.

خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

توانایی مقایسه اعداد چهاررقمی با هم

توانایی محاسبه حاصل جمع و تفریق‌های چهاررقمی با تقریب

توانایی محاسبه محیط اشکال دارای اضلاع مساوی با ضرب

بخوان و پیاموز

جمع و تفریق

برای جمع و تفریق اعداد چهار رقمی به روش فرآیندی (از سمت چپ) به صورت زیر عمل می‌کنیم:

مثال:

$$\begin{array}{r} 8429 \\ - 3217 \\ \hline 5212 \end{array} \quad \leftarrow \text{کم کردن } 000 \text{ اتایی ها}$$

$$\begin{array}{r} 5212 \\ - 217 \\ \hline 5000 \end{array} \quad \leftarrow \text{کم کردن } 00 \text{ اتایی ها}$$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ - 17 \\ \hline 4983 \end{array} \quad \leftarrow \text{کم کردن } 0 \text{ اتایی ها}$$

$$\begin{array}{r} 4983 \\ - 7 \\ \hline 4976 \end{array} \quad \leftarrow \text{کم کردن یکی ها}$$

$$\begin{array}{r} 4562 \\ + 3126 \\ \hline 7688 \end{array} \quad \leftarrow \text{اضافه کردن } 000 \text{ اتایی ها}$$

$$\begin{array}{r} 7688 \\ + 126 \\ \hline 7814 \end{array} \quad \leftarrow \text{اضافه کردن } 00 \text{ اتایی ها}$$

$$\begin{array}{r} 7814 \\ + 26 \\ \hline 7840 \end{array} \quad \leftarrow \text{اضافه کردن } 0 \text{ اتایی ها}$$

$$\begin{array}{r} 7840 \\ + 6 \\ \hline 7846 \end{array} \quad \leftarrow \text{اضافه کردن یکی ها}$$

با کمک گرفتن از عددهای تقریبی می‌توانی راه‌حل مسئله را سریع‌تر مشخص کنی.

مثال: اندازه طول ضلع یک مثلث متساوی‌الاضلاع ۱۹۵ میلی‌متر است. محیط تقریبی آن چند سانتی‌متر است؟

می‌توان به طور ساده‌تر بگویی:

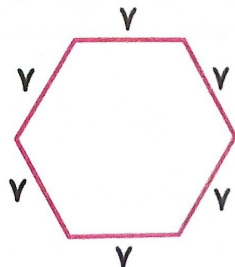
$$3 \times 200 = 600 \text{ میلی‌متر}$$

یعنی ۶۰ سانتی‌متر

$$195 \xrightarrow{\text{تقریب}} 200$$

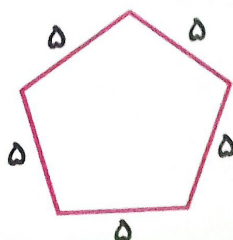
$$6 \times 7 = 42$$

☆ محیط ۶ ضلعی منتظم = (تعداد اضلاع) \times اندازه یک ضلع



$$5 \times 5 = 25$$

☆ محیط ۵ ضلعی منتظم = (تعداد اضلاع) \times اندازه یک ضلع



جمع و تفریق‌های زیر را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 6272 \\ + 1716 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3923 \\ + 5064 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8764 \\ - 2634 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5769 \\ - 4237 \\ \hline \end{array}$$

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.

$8000 - 5000 = \dots\dots\dots$

$3000 + 4000 = \dots\dots\dots$

$9000 - 7000 = \dots\dots\dots$

$2000 - 500 = \dots\dots\dots$

$4100 + 900 = \dots\dots\dots$

$6500 + 500 = \dots\dots\dots$

$5000 - 2000 = \dots\dots\dots$

$1700 + 300 = \dots\dots\dots$

$7000 - 1000 = \dots\dots\dots$

۲ مازیار ۲ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۳ اسکناس ۵۰۰ تومانی دارد. او ۱۲۰۰ تومان از پولش را خرج می‌کند. چقدر برایش

باقی می‌ماند؟

.....

.....

۴ اتوبوس ۳ کیلومتر و ۸۰۰ متر راه را طی کرد. مسافری در ۲۵۰۰ متر از مسیر، خواب بود. او در چه مقدار از راه بیدار

بوده است؟

.....

.....

۵ محیط شکل‌های زیر را به میلی‌متر به دست بیاور. (همه‌ی ضلع‌ها با هم مساوی است).

