

۹ دبستان علوی پسرانه ۳۷۶ دانش آموز دارد. این دبستان ۹۷ دانش آموز کم تر از دبستان علوی دخترانه دانش آموز دارد.

دبستان علوی دخترانه چند دانش آموز دارد؟ این دو دبستان روی هم چند دانش آموز دارند؟

۴۲۲ (۴)

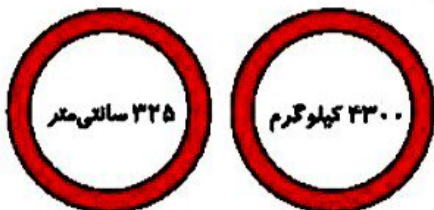
۴۸۳ (۳)

۲۷۹ (۲)

۴۷۳ (۱)

۱۰ دو علامت راهنمایی روی پل روستای مانصب شده اند. این دو علامت، حداکثر عرض و حداکثر جرم ماشین هایی را که

می توانند از پل عبور کنند نشان می دهند، کدام یک از ماشین ها مجاز است از روی پل بگذرد؟



(۱) ماشینی به عرض ۲۱۵ سانتی متر و جرم ۴۴۰۰ کیلوگرم

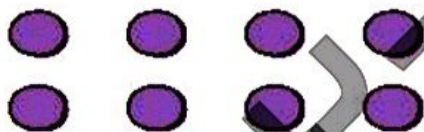
(۲) ماشینی به عرض ۲۲۰ سانتی متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم

(۳) ماشینی به عرض ۲۳۰ سانتی متر و جرم ۳۲۰۰ کیلوگرم

(۴) ماشینی به عرض ۳۲۵ سانتی متر و جرم ۳۴۵۰ کیلوگرم

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



توانایی محاسبه حاصل جمع و تدریج های مختلف با روش دار آبدی

توانایی محاسبه حاصل جمع و تدریج های چهار رقمی مختلف با روش تکنیکی



بخوان و بیاموز

جمع در جدول ارزش مکانی

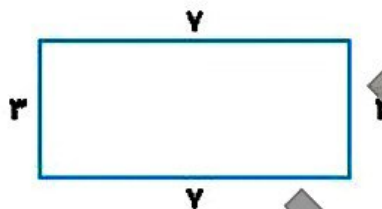
می‌توانیم جمع اعداد چهار رقمی را با اضافه کردن هزارتایی‌ها، بعد صدتایی‌ها سپس دهتایی‌ها و در آخر یکی‌های عدد دوم به عدد اول انجام دهیم. مانند آنچه در مبحث جمع و تفریق در کتاب درسی آموزش داده شده است. با توجه به مثال زیر به راحتی می‌توانی جمع اعداد چهاررقمی را با شروع عملیات از یکان نیز یاد بگیری.

هـ	ص	د	ی
۲	۶	۲	۱
+ ۱	۴	۳	۲
		۵	۳

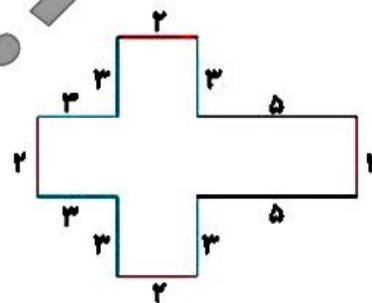
همان‌طور که مشاهده می‌کنی حاصل جمع رقم‌های یکان ۳ و حاصل جمع رقم‌های دهگان ۵ شده است. با جمع رقم‌های صدگان متوجه می‌شویم ۱۰ بسته صدتایی داریم که می‌توانیم با آن‌ها یک دسته هزارتایی درست کنیم. این جمع به کمک سکه‌ها در شکل زیر نشان داده شده است.

هـ	ص	د	ی
① ۲	۶	۲	۱
+ ۱	۴	۳	۲
	۰	۵	۳

همان‌طور که می‌دانی در به دست آوردن محیط شکل‌هایی که اندازه‌ی چند تا از اضلاع آن‌ها برابر باشد، اندازه یک ضلع را ضرب در تعداد ضلع‌های برابر آن شکل می‌کنی. اگر در شکلی چند اندازه متفاوت با تعدادی اضلاع برابر وجود داشت هر کدام را جداگانه ضرب و در آخر همه آن‌ها را با هم جمع می‌کنی.



$$\begin{aligned} \text{محیط مستطیل} &= (2 \times \text{طول}) + (2 \times \text{عرض}) \\ \text{محیط مستطیل} &= (2 \times 7) + (2 \times 3) = 20 \\ 14 + 6 &= 20 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} (4 \times 2) + (6 \times 3) + (2 \times 5) &= 38 \\ 8 + 18 + 10 &= 38 \end{aligned}$$

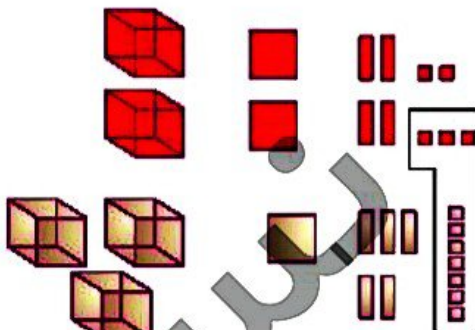


فعالیت کلاسی



۱ جمعی را که شکل زیر نشان می دهد در جدول ارزش مکانی بنویس.

هـ	ص	د	ی



۲ حاصل جمع های زیر را پیدا کن. (تکیگی)

$$\begin{array}{r} 1432 \\ +1209 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2751 \\ +1437 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1594 \\ +3257 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4875 \\ +1098 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3162 \\ +1958 \\ \hline \end{array}$$

۳ انقلاب اسلامی ایران در سال ۱۲۵۷ به پیروزی رسید. اگر امسال ۴۲ سال از این واقعه گذشته باشد، حساب کن در چه سالی قرار داریم؟

.....

.....

۴ آرمان برای خرید یک کتاب داستان، ۴ اسکاس ۱۰۰۰ تومانی، سه سکه ۵۰۰ تومانی و یک سکه ۱۰۰ تومانی پرداخت. قیمت کتاب چند تومان بوده است؟

.....

.....

۵ محیط مستطیلی را به دست بیاور که طول آن ۸ سانتی متر و عرض آن ۴ سانتی متر باشد.

.....

.....

تمرین



۱ حاصل جمع های زیر را به طور ذهنی محاسبه و به عدد مربوطه وصل کن.

- ۷۵۹۶
- ۷۶۲۵
- ۷۸۵۶
- ۷۷۰۵

- ۷۳۵۶ + ۵۰۰
- ۷۵۲۶ + ۷۰
- ۵۶۲۵ + ۲۰۰۰
- ۷۶۲۵ + ۸۰

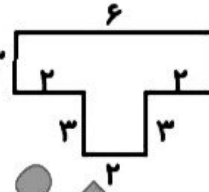


علوی

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: جمع دو عدد ۷۸۲۹ و ۱۲۸۱ می‌شود ۰۹۲۱۰.

ب: محیط شکل ۳ می‌شود $(۲ \times ۳) + ۶ + (۳ \times ۳) = ۱۵$.



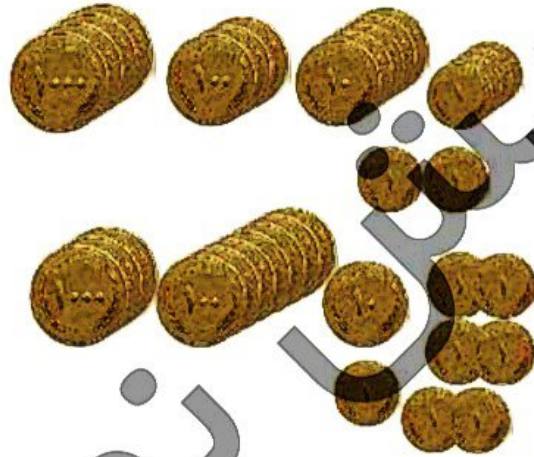
۲ جدول های زیر را کامل کن.

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۳	۷	۹	۲
۶	۲	۵	+ ۴

ی	د	ص	ه
۴	۶	۷	۸
۳	۲	۱	+ ۱

۳ جمعی که شکل زیر نشان می‌دهد را در جدول ارزش مکانی بنویس.

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
			+



۵ باقی‌مانده‌ی تفریق ۲۸۶۴ می‌باشد. اگر عدد دوم این تفریق ۴۲۲۹ باشد، عدد اول تفریق را بنویس.

.....

.....

۶ حاصل اختلاف کدام عدد با ۵۳۴۰ عدد ۲۷۶۸ می‌شود؟

.....

.....

۷ فاصله خانه آوا تا مدرسه ۴۵ متر است. آوا در رفت و برگشت به مدرسه چند کیلومتر و چند متر را طی کرده است؟

.....

.....

