فرهنگ نوشتن

از پدر یا مادر خود مقداری پول بگیرید. با آن پول چیزی بخرید. پول را به فروشنده بدهید و باقی‌مانده‌ی آن را از او پس بگیرید. ماجرای این خرید خود را به اضافه‌ی مقدار پولی که داشته‌اید، چیزی که خریده‌اید و مقدار پول باقی‌مانده را بنویسید.

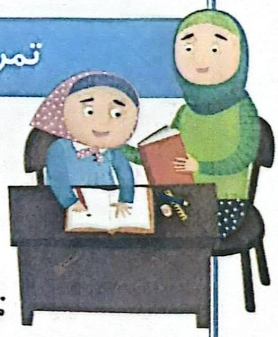


برای خرید یک بستنی ۵۰۰۰ تومانی ۶۰۰۰ پرداختم و ۱۰۰۰ تومان پس گرفتم. من چند تومان دارم؟

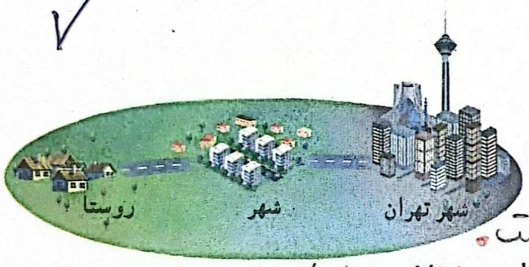
من ۱۰۰۰ تومان دارم.

۶۰۰۰
−۵۰۰۰
۱۰۰۰

تمرین



۱ــ فاصله‌ی یک روستا تا یک شهر ۲۷ کیلومتر و فاصله‌ی آن شهر تا شهر تهران ۱۲۰ کیلومتر است. فاصله‌ی این روستا تا شهر تهران چند کیلومتر است؟



است.

فاصله‌ی روستا تا شهر تهران ۱۴۷ کیلومتر ۱۲۰ + ۲۷ = ۱۴۷ ✓

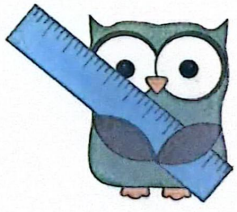
۲ــ در شهر بَم در یک سال، ۳۶۳۴ دانش‌آموز در پایه‌ی دوم و ۲۱۰۱ دانش‌آموز در پایه‌ی ششم ابتدایی درس می‌خواندند.

عدد صفر را به جای رقم های یکان، دهگان و صدگان قرار دهید و بگویید شهر بم در آن سال به‌طور تقریبی چند دانش‌آموز پایه‌ی دوم و ششم داشته است؟ ۳۰۰۰ دانش آموز پایه‌ی دوم ✓

۲۰۰۰ دانش آموز پایه‌ی ششم

۳ــ ۷۰۰۰ ریال چند تومان است؟ ۷۰۰ تومان ۵۰۰۰

۸۰۰ تومان چند ریال است؟ ۸۰۰۰ ریال



۴ــ ۳ شیء را نام ببرید که طول آن‌ها در حدود یک متر باشد. ✓

گاز ، میز پذیرایی ، میز تلویزیون

۵ــ ۳ شیء را نام ببرید که جرم آن‌ها در حدود یک کیلوگرم باشد. ✓

گلدان ، دمبل ۱ کیلوگرمی ، لپ تاپ

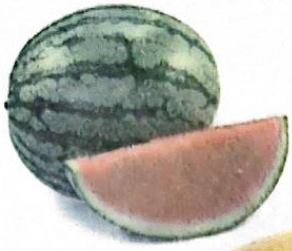
۶ــ در کنار هر اندازه، واحد مناسب را بنویسید.

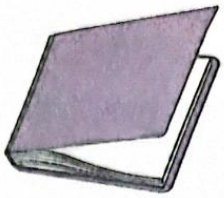
ضخامت کتاب ریاضی ۸ میلی متر است. ✓

طول کتاب ریاضی به طور تقریبی ۲۷ سانتی متر است. ✓

قدّ یک ورزشکار ۱۷۶ سانتی متر است. ✓

طول یک کلاس به طور تقریبی ۸ متر است. ✓







۷ــ واحد مناسب را بنویسید.

جرم یک دفتر ریاضی ۱۲۷ گرم است.

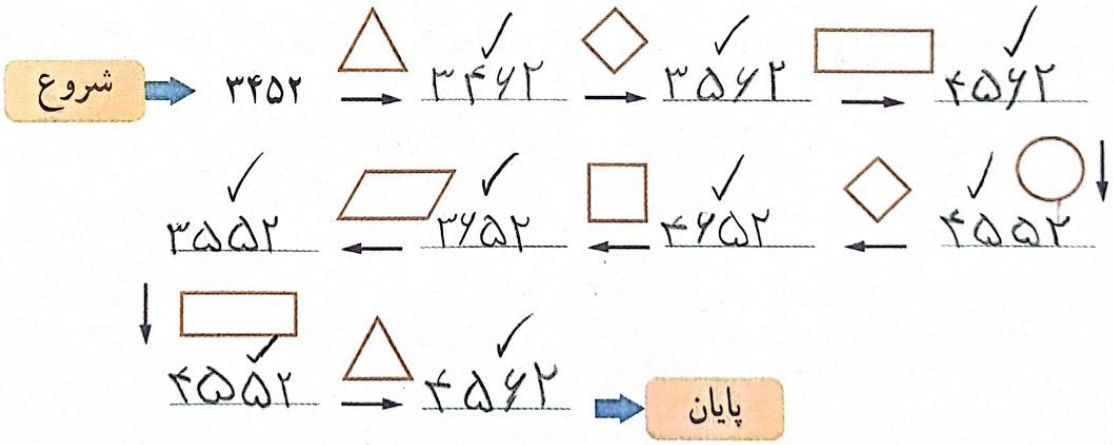
جرم یک هندوانه ۶ کیلوگرم و ۳۵۰ گرم است.

جرم یک خربزه به طور تقریبی ۵ کیلوگرم است.

جرم یکی از دانش آموزان ۵۳ کیلوگرم است.

۸ــ با توجّه به معنای هر کدام از علامت‌های داده شده، جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.





۹ــ کوچک‌ترین عدد سه رقمی و بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی را بنویسید.

کوچک‌ترین عدد سه رقمی ۱۰۰ بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی ۹۹۹۹

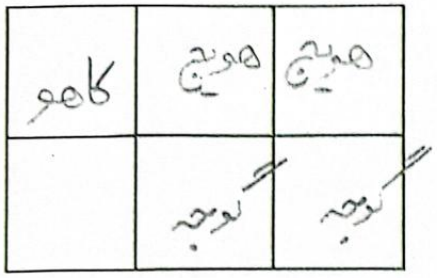
اگر رقم‌های تکراری نداشته باشیم، چه عددهایی به دست می‌آید؟ ۱۰۳ و ۹۸۷۶

۱۰ــ با رقم‌های ۲ و ۳ و ۴ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت؟ اگر تکراری نباشد ۶ عدد خواهیم داشت:
بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین آن‌ها را مشخّص کنید. ۴۳۲-۴۲۳-۳۴۲-۳۲۴-۲۴۳-۲۳۴

اگر تکرار مجاز باشد ۲۷ عدد خواهیم داشت که ۴۴۴ و ۲۲۲ است.

حلّ مسئله

۱ــ دانش‌آموزان پایه‌ی سوم دبستان شهید فهمیده، برای یادگیری بهتر درس یازدهم کتاب علوم، تصمیم گرفته‌اند در باغچه‌ی مستطیل شکل مدرسه‌شان گیاهان مختلفی بکارند تا با انواع ریشه‌ها، ساقه‌ها و برگ‌های آن‌ها آشنا شوند. دانش‌آموزان برای این‌کار، باغچه را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌اند. در ۲ قسمت آن هویج، دریک قسمت کاهو و در ۲ قسمت دیگر آن گوجه فرنگی کاشته‌اند.

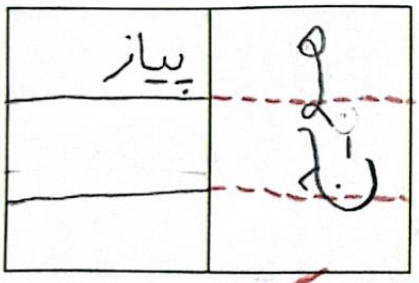


چه مقدار از این زمین باقی‌مانده است؟

۱ قسمت از ۶ قسمت مساوی باقی مانده است. $\frac{1}{6}$

به نظر شما در قسمت خالی چه گیاهان دیگری می‌توان کاشت؟ سیب

۲ــ یک قطعه زمین کشاورزی را نصف کردند. در نیمی از آن هویج کاشتند. نیم دیگرش را نیز به ۳ قسمت مساوی تقسیم کردند. در یک قسمت از آن پیاز کاشتند. شکل و جای خالی را کامل کنید.

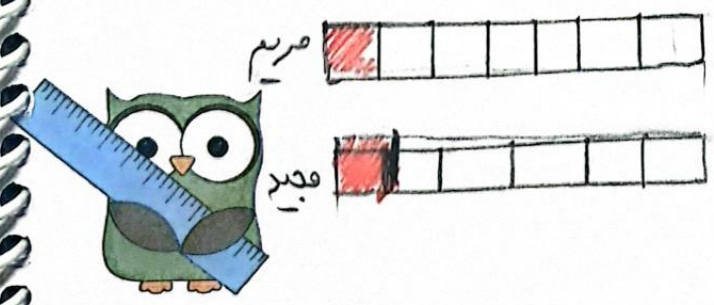


۱ قسمت از ۶ قسمت مساوی را پیاز کاشتند. $\frac{1}{6}$

* نکته: اگر شکل مساوی نباشد حق نوشتن کسر نداریم باید خودمان آن را به قسمت های مساوی تقسیم کنیم.

۳ــ مریم طول اتاق را با قدم‌های مساوی اندازه گرفت؛ ۷ قدم شد. برادرش مجید طول همان اتاق را با قدم‌های مساوی اندازه گرفت؛ ۶ قدم شد. اندازه‌ی قدم‌های چه کسی بزرگ‌تر است؟ آقا مجید

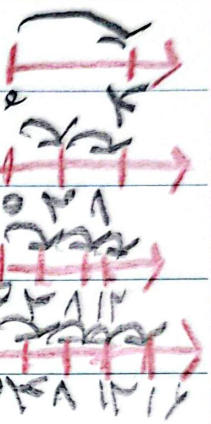
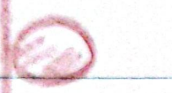
با رسم شکل برای پاسخ خود دلیل بیاورید.



برای حلّ مسئله با «رسم شکل»، ابتدا صورت مسئله را بخوانید و جمله‌های آن را برای خود معنی کنید. سپس برای هر نکته، شکلی مناسب بکشید تا پاسخ مسئله آشکار شود.

آموزش ضرب ۴

۸،۴۰

صور	عبارت الگو	عبارت جمع	شکل	عبارت ریاضی
	۴	۴		۱×۴=۴
	۴،۸	۴+۴		۲×۴=۸
	۴،۸،۱۲	۴+۴+۴		۳×۴=۱۲
	۴،۸،۱۲،۱۶	۴+۴+۴+۴		۴×۴=۱۶
				۵×۴=۲۰
				۶×۴=۲۴
				۷×۴=۲۸
				۸×۴=۳۲
				۹×۴=۳۶
				۱۰×۴=۴۰

۴×۳=۱۲

۳: تعداد دسته — ۴: اعضای دسته — ۱۲: حاصل ضرب