

باید می‌کنیم ۱۲ ماداد پیدا کنیم. سبب با توجه به آن، قیمت ۱۲ ماداد را محاسبه می‌کنیم. در راه حل دوم، قیمت ۱۲ ماداد را با سبب می‌کنیم.

۱- پاسخ تقسیم‌ها را بنویسید. از مقایسه‌ی جواب‌ها چه راهی را برای محاسبه‌ی تقسیم‌ها پیشنهاد می‌کنید؟  
 اول طرف ما را حساب نمی‌کنیم بعد که حاصل در ۱۰ صفرها را

۲- کدام عددهای زیر بر ۴ بخش پذیرند؟ چرا؟ اعداد ۸، ۲۸، ۴۱، ۱۶، ۱۷، ۱۹، ۲۴

۳- کدام عددهای زیر بر ۳ بخش پذیرند؟ چرا؟ اعداد ۱۵، ۱۸، ۲۷، ۳۲، ۱۳، ۲۴، ۱۱، ۱۵

۴- عددهای زیر، الگوی شمارش ۵ تا ۵ را نشان می‌دهند. این الگو را ادامه دهید.  
 ۵، ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و ۲۵ و ۳۰ و ۳۵ و ۴۰

کدام عددهای الگوی بالا بر ۵ بخش پذیرند؟ چرا؟ اعداد ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰  
 آنها بر ۵ برابر صفر است. وقت کنید اعداد از ۵ شروع شده و ۵ تا ۵ تا زیاد شده اند.  
 ۵- آیا ۴۹ بر ۸ بخش پذیر است؟ چرا؟ غیر، زیرا باقی مانده‌ی تقسیم ۴۹ بر ۸ برابر با صفر نیست.

۶- تقسیم‌ها را انجام دهید و رابطه‌ی تقسیم را برای هر کدام بنویسید.  
 $4 < 5$   
 $5 < 6$   
 $4 < 9$   
 $5 < 6$   
 $1 < 7$   
 $2 < 9$   
 نیست  
 نیست

۷- می‌خواهیم طنابی به طول ۲۷ متر را به قطعه‌های ۶ متری تقسیم کنیم.  
 چند قطعه طناب ۶ متری به دست می‌آید؟ چه مقدار از طناب باقی می‌ماند؟ عدد ۲۷ بر ۶ تقسیم می‌کنیم.  
 پس ۴ قطعه‌ی ۶ متری به دست می‌آید و ۳ متر طناب باقی می‌ماند.  
 ۸- برای مسئله‌ی زیر دو راه حل داده شده است. هر یک از این دو راه حل را توضیح دهید.

اگر شما یک بسته‌ی سه تایی مداد را ۲۴۰ تومان بخرید، برای خریدن ۱۲ مداد چند تومان باید بپردازید؟

راه حل اول:  $12 \times 80 = 960$  قیمت یک مداد  $240 \div 3 = 80$

راه حل دوم:  $4 \times 240 = 960$   $12 \div 3 = 4$

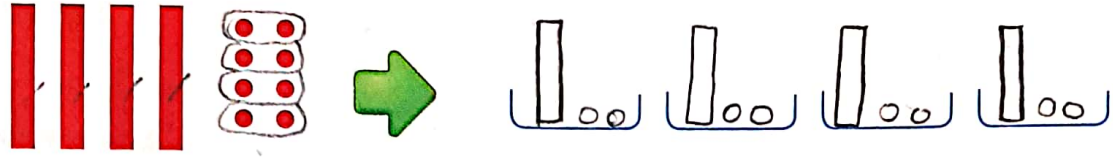
دانش‌آموزی برای حل مسئله این‌طور عمل کرده است:  $240 \times 12$

آیا راه حل او درست است؟ چرا؟ خیر، راه حل او درست نیست؛ زیرا قیمت یک بسته‌ی سه تایی مداد را در ۱۲ مداد ضرب کرده است و در نتیجه قیمت ۱۲ بسته‌ی سه تایی مداد حساب کرده است.

# تقسیم بر عددهای یک رقمی



۱- ۴۸ مداد داریم و می‌خواهیم آنها را به طور مساوی بین ۴ نفر تقسیم کنیم. به هر کدام چند مداد می‌رسد؟



ابتدا ۴ ده‌تایی یا ۴۰ را بین ۴ نفر تقسیم می‌کنیم. به هر کدام چندتا ده‌تایی می‌رسد؟ ۱۰ یعنی چندتا؟ ۱۰

$$\begin{array}{r} 48 \overline{) 4} \\ -40 \phantom{0} \\ \hline 8 \end{array}$$

$8 > 4$

آیا ۸ تایی باقی مانده را می‌توان بین ۴ نفر تقسیم کرد؟ بله

حالا ۸ تا یکی را بین ۴ نفر تقسیم می‌کنیم. به هر کدام چندتا می‌رسد؟ ۲ تا یکی

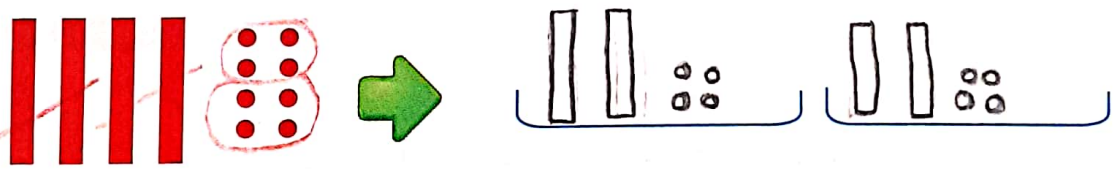
$$\begin{array}{r} 48 \overline{) 4} \\ -40 \phantom{0} \\ \hline 8 \phantom{0} \\ -8 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array}$$

$0 < 4$

در مجموع؛ به هر کدام چند مداد رسید؟ ۱۲

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

۲- حالا اگر ۴۸ مداد را به طور مساوی بین ۲ نفر تقسیم کنیم، به هر کدام چند مداد می‌رسد؟ شکل را کامل کنید، سپس تقسیم آن را انجام دهید.



از ۴۰ مداد به هر کدام چندتا می‌رسد؟ ۲ ده‌تایی یعنی چندتا مداد؟ ۲۰

$$\begin{array}{r} 48 \overline{) 2} \\ -40 \phantom{0} \\ \hline 8 \phantom{0} \\ -8 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline 48 \end{array}$$

$0 < 2$

از ۸ مداد به هر کدام چندتا می‌رسد؟ ۴

روی هم چند مداد به هر کدام می‌رسد؟ ۲۴

آیا ۴۸ بر ۲ و ۴ بخش پذیر است؟ چرا؟ بله، چون باقی مانده آن صفر