

۱- با توجه به ضرب و حاصل آن  $۲۳ \times ۷ = ۱۶۱$ ، توضیح دهید که حاصل ضرب زیر چگونه به دست می آید.

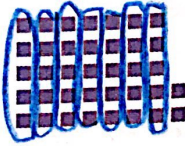
$$\begin{array}{r} ۲۳ \\ \times ۷ \\ \hline ۱۶۱ \\ \hline ۱۶۱۰ \\ \hline ۱۵۴۷ \end{array}$$

تعداد ضربهای دوم عدد ۳ تایی باشند.

کافی است ۳ تا صفر جلوی آن گذاشته شود.

۲- توضیح دهید باقی مانده ی تقسیم روبه رو چگونه به دست می آید.

$$\begin{array}{r} ۳۷ \overline{) ۵۰۰} \\ ۱۱۰ \\ \hline ۳۵ \\ \hline ۵۰ \end{array}$$



اگر ۷ دسته ی ۵ تایی درست کنیم، ۶ و ۷ ریغ باقی می ماند.

تمرین



۱- می خواهیم ۶ بسته ی ۱۲ تایی مداد را بین ۹ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می رسد؟

$$\begin{array}{r} ۱۲ \\ \times ۶ \\ \hline ۷۲ \\ \hline ۷۲ \end{array}$$

$$\boxed{۷۲} \div 9 = \boxed{8}$$



۲- اگر وزن هر ۵ نخود به طور تقریبی یک گرم باشد، یک کیلوگرم نخود چند تا نخود است؟

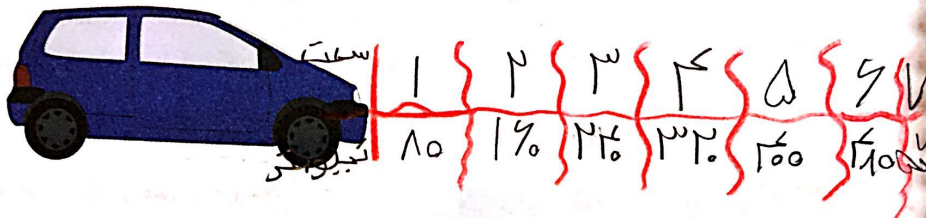
$$۱۰۰۰ \times ۵ = ۵۰۰۰ \text{ است}$$

۳- در یک کارخانه ی پارچه بافی ساعتی ۱۲۳۵ متر پارچه بافته می شود. در این کارخانه در ۸ ساعت چند متر پارچه بافته می شود؟

$$\begin{array}{r} ۱۲۳۵ \\ \times ۸ \\ \hline ۱۰۰۰ \\ + ۱۶۰۰ \\ \hline ۹۸۸۰ \end{array}$$

در ۸ ساعت ۹۸۸۰ متر بافته است

۲- اتومبیلی در هر ساعت ۸۰ کیلومتر را طی می کند. اگر به همین ترتیب حرکت کند، در ۳ ساعت چند کیلومتر را می پیماید؟  $۲۴۰$  کیلومتر  
 ۵۰۰ کیلومتر را در کمتر از ۶ ساعت طی می کند یا بیشتر از آن؟  $۶$  ساعت  $۲۸۰$  کیلومتر را طی می پیماید.  
 بتایر این  $۵۰$  کیلومتر را در بیش از  $۶$  ساعت طی می کند.

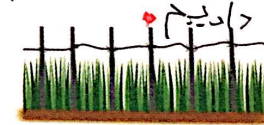


۵- زمینی به شکل مربع داریم که هر ضلع آن  $۱۰۵۰$  متر است. می خواهیم دور این زمین را دوردیف سیم خاردار بکشیم. به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

$$\begin{array}{r} ۱۰۵۰ \\ \times ۴ \\ \hline ۴۰۰۰ \\ + ۲۰۰ \\ \hline ۴۲۰۰ \end{array}$$

$$۴ \times ۱۰۵۰ = ۴۲۰۰$$

۴۲۰۰ متر سیم خاردار نیاز داریم.



۶- یک نقاش در اولین روز کارش ۸ متر مربع از ساختمانی را رنگ کرد. صاحب ساختمان از او خواست که هر روز  $۲$  برابر روز قبل رنگ کند.

روز دوم چند متر مربع را باید رنگ کند؟  $۱۶$  متر



روز	۱	۲	۳	۴	۵
متر مربع	۸	۱۶	۳۲	۶۴	۱۲۸

روز سوم چقدر؟  $۲۵۶$   
 روز چهارم چقدر؟  $۵۱۲$   
 روز پنجم چقدر؟  $۱۰۲۴$

Red arrows point from the 2nd row to the 3rd row (+2) and from the 3rd row to the 4th row (+2).