

تمرین



۱- اتوبوسی که ۳۷ مسافر داشت، خراب شد. مسافران پیاده شدند و هر تاکسی ۴ نفر از آن‌ها را سوار کرد.

برای اینکه همه‌ی مسافران سوار تاکسی شوند، چند تاکسی لازم است؟ **۱۰ تاکسی**

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 36 \\ \hline 1 \end{array}$$

۹ تاکسی ۳۶ نفر را سوار می‌کند و یک نفر باقی می‌ماند.

اگر ۱۰ تاکسی بیاید، یک نفری که باقی مانده است در تاکسی دهم می‌نشیند.

۲- طاها ۸۴ شکلات داشت. او در روز نیمه‌ی شعبان بسته‌های ۹ تایی شکلات درست کرد و به ۹ همسایه داد. چند شکلات برای

خودش باقی ماند؟ **۳ شکلات**



$$\begin{array}{r} 84 \\ - 81 \\ \hline 3 \end{array}$$

۷ جعبه

۳- شیرینی پزی در کرمانشاه در ۶ روز ۴۲ جعبه نان برنجی درست کرد. او در هر روز چند جعبه نان برنجی درست کرده است؟

$$\begin{array}{r|l} 42 & 6 \\ -42 & 7 \\ \hline & \end{array}$$



۸ جعبه



۴- ۳۷ کیلوگرم گیلان را در جعبه‌هایی می‌ریزیم که هر کدام ۵ کیلوگرم گیلان جا می‌گیرد. چند جعبه لازم داریم؟

$$\begin{array}{r|l} 37 & 5 \\ -35 & 7 \\ \hline & 2 \end{array}$$

۳۵ کیلوگرم گیلان در ۷ جعبه جا می‌گیرد. و ۲ کیلوگرم گیلان باقی می‌ماند. پس ۸ جعبه لازم است تا ۲ کیلوگرم گیلان باقی مانده را در جعبه‌ی هشتم بگذاریم.

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

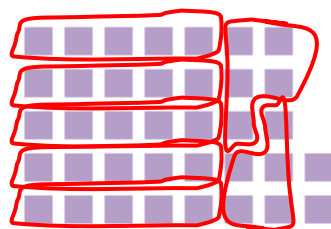
$$\begin{array}{r} ۲۳۰۰۰ \\ \times ۷۰ \\ \hline \end{array}$$

بدون در نظر گرفتن صفرها، عدد ها در هم ضرب می کنیم.

سپس به تعداد صفرهای دو عدد، جلوی حاصل ضرب صفر می گذاریم. ۱۶۱۰۰۰۰

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

$$\begin{array}{r} ۳۷ \overline{) ۵} \\ - ۳۵ \\ \hline ۲ \end{array}$$



اگر ۷ دسته ی ۵ تایی درست کنیم، ۲ مربع باقی می ماند که

همان باقی مانده ی تقسیم است.



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؟

$$\rightarrow 10 + 2$$

به هر نفر ۸ مداد می رسد. $72 \div 9 = 8$



$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 6 \\ \hline 60 \\ + 12 \\ \hline 72 \end{array}$$

۷۲ مداد

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

یک کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. بنابراین در یک کیلوگرم نخود، تقریباً ۵۰۰۰ نخود است.

$$1000 \times 5 = 5000$$

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؟

$$\times 1235 \rightarrow 1000 + 200 + 30 + 5$$

$$\begin{array}{r} \times 1235 \\ 8 \\ \hline 8000 \\ 1600 \\ 240 \\ + 40 \\ \hline 9880 \end{array}$$

متر ۹۸۸۰