

قسیم بر عددهای یک رقمی



۱- ۲۸ عدد داریم و می‌خواهیم آنها را طوری مساوی بین ۴ نفر تقسیم کنیم. به هر کدام چند عدد می‌رسد؟



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

آیا ۸ تائی باقی‌مانده را می‌توان بین ۴ نفر تقسیم کرد؟

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 4} \\ -20 \\ \hline 8 \end{array}$$

$8 > 4$

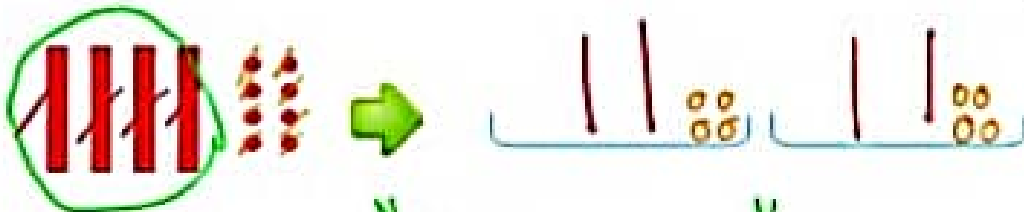
حالا تا یکی را بین ۴ نفر تقسیم می‌کنیم. به هر کدام چندتا می‌رسد؟

در مجموع: به هر کدام چند عدد رسید؟

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 4} \\ -20 \\ \hline 8 \\ -8 \\ \hline 0 \end{array}$$

۲- حالا اگر ۲۸ عدد را به‌طور مساوی بین ۴ نفر تقسیم کنیم. به هر کدام چند عدد می‌رسد؟ شکل را کامل کنید. سپس

تقسیم آن را انجام دهید.



از ۴۰ عدد به هر کدام چند تا می‌رسد؟

از ۸ عدد به هر کدام چندتا می‌رسد؟

روی هم چند عدد به هر کدام می‌رسد؟

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 4} \\ -20 \\ \hline 8 \\ -8 \\ \hline 0 \end{array}$$

آیا ۲۸ بر ۴ بخش‌پذیر است؟ چرا؟ بله، زیرا با بقی مانده صفر است.



$$0 < 3 \\ (2 \times 22) + 0 = 44$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 20 \\ \hline 40 \\ + 4 \\ \hline 44 \\ - 0 \\ \hline 44 \end{array}$$

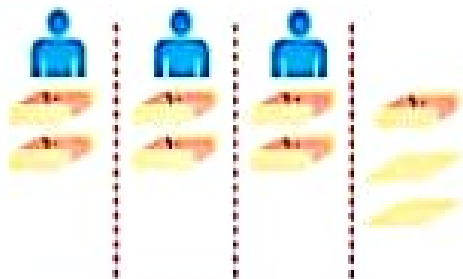
$$0 < 3 \\ (3 \times 12) + 0 = 36$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 10 \\ \hline 30 \\ + 3 \\ \hline 33 \\ - 0 \\ \hline 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 40 \\ \hline 80 \\ + 4 \\ \hline 84 \\ - 0 \\ \hline 84 \end{array} \quad 1 < 2$$

۱- می‌خواهیم ۲۲ برگه کاغذ را بین ۳ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. مراحل تقسیم را کامل کنید.

ابتدا دست‌های دهان کاغذ را
بین سه نفر تقسیم می‌کنیم:



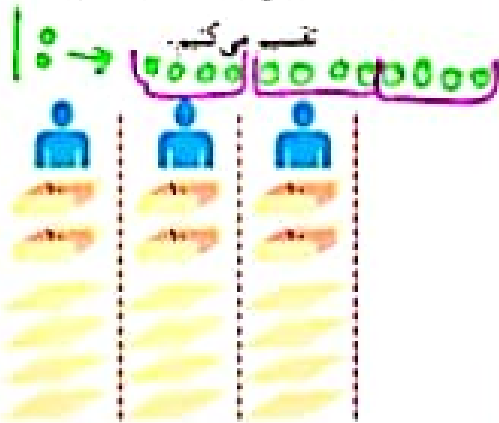
به هر نفر دو دسته ۲۰ تایی با ۲ برگه می‌رسد و یک دسته ۱۰ تایی و ۲ برگه باقی می‌ماند. یعنی ۱۲ تا برگه باقی مانده است.

$$\begin{array}{r} 2 \\ 60 \\ \hline 120 \\ + 2 \\ \hline 122 \\ - 0 \\ \hline 122 \end{array}$$

$$12 > 3$$

پس می‌توانیم تقسیم را ادامه دهیم.

حالا تعداد باقی مانده را بین سه نفر



۱۲ تا باقی مانده است که آنها را بین ۳ نفر تقسیم می‌کنیم
 $12 \div 3 = 4$
و برگه‌ای باقی نمی‌ماند.

$$\begin{array}{r} 2 \\ 60 \\ \hline 120 \\ + 2 \\ \hline 122 \\ + 2 \\ \hline 124 \\ - 0 \\ \hline 124 \end{array}$$

در مجموع:

به هر نفر ۲۴ برگه رسید.

۲- حالا با توجه به راه حل مسئله‌ی بالا، تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 50 \\ 2 \\ \hline 100 \\ + 2 \\ \hline 102 \\ - 0 \\ \hline 102 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 63 \\ 2 \\ \hline 126 \\ + 5 \\ \hline 131 \\ - 0 \\ \hline 131 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 5 \\ \hline 260 \\ + 10 \\ \hline 270 \\ - 0 \\ \hline 270 \end{array} \quad 2 < 5$$