

درس ششم: تقسیم بر عدد های یک رقمی

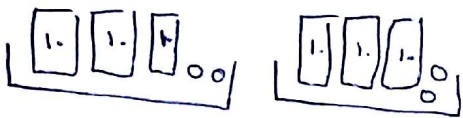
در تقسیم عدد دورتی بر یک رقمی ابتدا دسته های ده تایی بعد یکی ها را تقسیم می کنیم.

مثال: علی ۴۴ گردو دارد می خواهد آن ها را بین ۲ دوست خود به طور مساوی تقسیم کند به هر کدام چند گردو رسد.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2 \overline{) 44} \\ \underline{- 40} \\ 4 \\ \underline{- 4} \\ 0 \end{array}$$

ابتدا مقدار را به صورت (۶۰+۴) در نظر داریم. ۲ بسته ده تایی یا ۶ را بین ۲ نفر تقسیم می کنیم به هر کدام سه بسته ده تایی یا همان ۳۰ تا یکی رسد. ۴ تا یکی را بین ۲ نفر تقسیم می کنیم به هر کدام ۲ تا یکی می رسد که با ۳۰ جمع می شود و خارج قسمت ۳۲ است.

رسم شکل: دو دسته داریم ابتدا بسته های ده تایی که اینجا ۶ بسته ده تایی داریم را درون آن ها به طور مساوی قرار می دهیم که هر کدام ۳ تا تا ۱۰ تا یکی بعد ۴ تا یکی هم در دو دسته بطور مساوی تقسیم می شود که می شود در هر دسته ۲ تا یکی



نکته: گاهی در تقسیم دسته های ده تایی باقی مانده هفت نفر می شود در این صورت دسته های ده تایی باقی مانده از مرحله اول را باز کرده و به یکی ها اضافه می کنیم

مثال: ابتدا ۸۷ را بصورت (۷۰+۱۰) می نویسیم. ۸ بسته ده تایی یا ۸۰ را بین ۳ نفر تقسیم می کنیم به هر کس ۲ بسته ده تایی یا ۲۰ تا یکی رسد یعنی ۶ که زیر ۸۷ نوشته می شود ۲ دسته ده تایی باقی می ماند که می شود ۲ تا یکی به یکی ها اضافه می شود و با ۲۷ تا یکی تقسیم را ادامه دهیم.

$$\begin{array}{r} 29 \\ 3 \overline{) 87} \\ \underline{- 60} \\ 27 \\ \underline{- 27} \\ 0 \end{array}$$

نکته: در تقسیم اعداد سه رقمی بر یک رقمی نیز به همین روش است ولی در ابتدا تقسیم صد تایی بعد ده تایی بعد یکی را انجام می دهیم

$$\begin{array}{r} 212 \\ 3 \overline{) 636} \\ \underline{- 600} \\ 36 \\ \underline{- 30} \\ 6 \\ \underline{- 6} \\ 0 \end{array}$$

خلاصه

$$\begin{array}{r} 212 \\ 3 \overline{) 636} \\ \underline{- 600} \\ 36 \\ \underline{- 30} \\ 6 \\ \underline{- 6} \\ 0 \end{array}$$

یکی
دسته ده تایی
دسته صد تایی