

روش تقسیم اعداد چند رقمی بر هم

مقسوم	مقسوم علیه
	خارج قسمت
باقی مانده	

۱ - ابتدا به مقسوم علیه نگاه می کنیم هر چند رقمی که بود به همان تعداد از سمت چپ مقسوم جدا می کنیم . مثال .

$$\begin{array}{r} 6412 \\ \hline 21 \end{array}$$

دو رقم (با اشاره به ۶۴) دو رقم (با اشاره به ۲۱)

۲- سپس می بینیم در رقم سمت چپ عدد جدا شده از مقسوم (در مثال بالا عدد ۶) چه مقدار رقم سمت چپ مقسوم علیه (در این مثال عدد ۲) وجود دارد .

۳- در اینجا ۳ دسته ۲ تایی در عدد ۶ وجود دارد ،

در محل خارج قسمت ۳ می گذاریم و در ۲۱ ضرب می کنیم و در زیر عددی که جدا کردیم می نویسیم.

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 3 \\ 6412 \\ - 63 \\ \hline 011 \end{array}$$

۴- بعد رقم ۱ را پایین می آوریم و ۱۱ را بر ۲۱ تقسیم می کنیم ۱۱ کمتر از ۲۱ است پس در خارج قسمت صفر قرار می دهیم .

و در ۲۱ ضرب می کنیم تا زیر ۱۱ بنویسیم.

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 30 \\ 6412 \\ - 63 \\ \hline 11 \\ \hline 00 \end{array}$$

۵- در پایان آخرین رقم یعنی ۲ را پایین می آوریم تا ۱۱۲ را بر ۲۱ تقسیم کنیم .

در ۱۱ چند تا ۲ وجود دارد ۵ تا پس ۵ را در ۲۱ ضرب

می کنیم و زیر ۱۱۲ می نویسیم و باقی مانده ۷ را به دست می آوریم. ۱۱۲

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 305 \\ 6412 \\ - 63 \\ \hline 112 \\ - 105 \\ \hline \end{array}$$

۶- در صورتی که با جدا کردن رقمهای سمت چپ مقسوم به اندازه رقمهای مقسوم علیه مشخص شود که دو رقم جدا شده عددی کمتر از مقسوم علیه بود یک رقم دیگر را جدا می کنیم .

مثال :

$$\begin{array}{r} 158 \\ \hline 36 \end{array}$$

در این مثال ۱۵ کمتر از ۳۶ است پس باید رقم بعدی یعنی ۸ را جدا کنیم .
در این صورت باید بگوییم در ۱۵ چند ۳ تا وجود دارد ؟ ۵ تا و ۵ را در ۳۶ ضرب می کنیم . میشود ۱۸۰

$$\begin{array}{r} 158 \\ \hline 36 \\ -180 \\ \hline \end{array}$$

۷- چون ۱۸۰ بیشتر از ۱۵۶ است . یک واحد کم می کنیم و عدد ۴ را به جای ۵ می نویسیم .
که ۴ تا ۳۶ تا می شود ۱۴۴ و ۱۴ تا باقی می ماند .

$$\begin{array}{r} 158 \\ \hline 36 \\ -144 \\ \hline 14 \end{array}$$

مای درس
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir