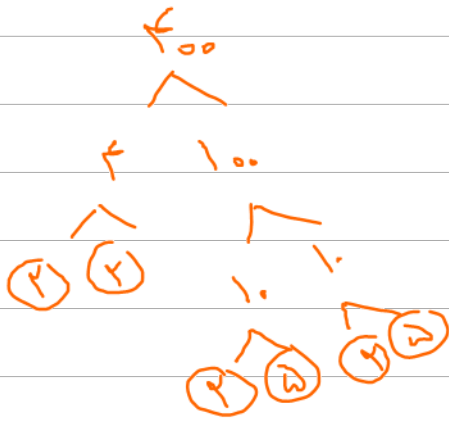
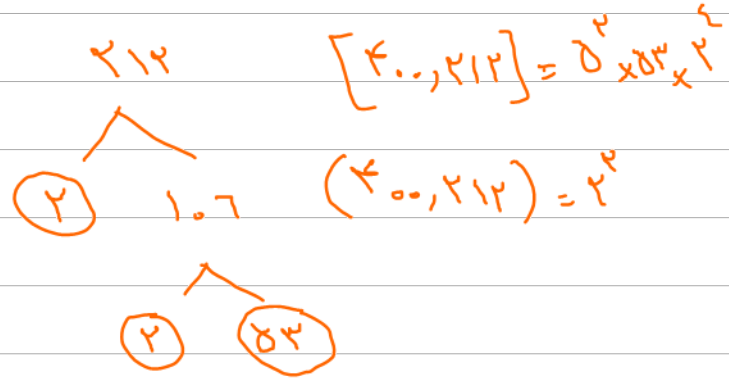


$$\frac{[f_{00}, 212]}{(f_{00}, 212)} = \frac{\cancel{2} \times \delta^2 \times \delta^3}{\cancel{2}^2} = \frac{\cancel{2} \times \cancel{2}^2 \times \delta^2 \times \delta^3}{\cancel{2}^2} = \cancel{2}^2 \times \delta^2 \times \delta^3 = \delta^3.$$



$$f_{00} = 2 \times \delta^2 = (2 \times 2) \times 2 \times \delta \times \delta$$

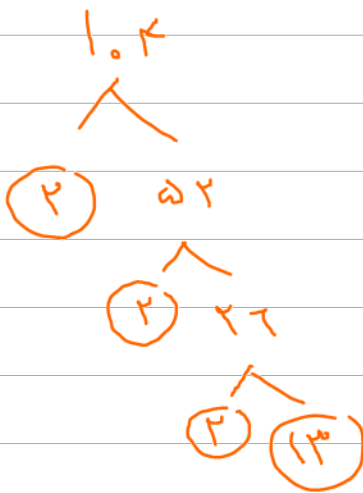
$$212 = 2 \times \delta^3 = (2 \times 2) \times \delta^2$$



$$[f_{00}, 212] = \delta^2 \times \delta^3 \times 2^2$$

$$(f_{00}, 212) = 2^2$$

$$[1.4, 1.5] - (1.4, 1.5) = \frac{2 \times 1^3 \times 1^3 \times \delta \times \delta}{1.4 \times 1.5} - 1 = 1.92 - 1 = 1.919$$



$$1.4 = 2 \times 1^3$$

$$1.5 = 3 \times \delta \times \delta$$



نکته: ک.م.م دو عدد به نسبت بهم اول اند، یعنی $(a,b)=1$ ، برابر است با

$$(a,b)=1 \Rightarrow [a,b]=a \times b \quad \text{حاصل ضرب آن دو عدد. یعنی:}$$

۱۳۱:

$$11^2 = 121 < 131$$

$$13^2 = 169 > 131$$

چون پذیرا بر ۱۳۱ سازین
صورت

$$\begin{array}{r}
 131 \overline{) 2} \\
 \underline{-12} \\
 11 \\
 \underline{-11} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 131 \overline{) 3} \\
 \underline{-12} \\
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 131 \overline{) 5} \\
 \underline{-10} \\
 21 \\
 \underline{-20} \\
 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 131 \overline{) 7} \\
 \underline{-6} \\
 11 \\
 \underline{-10} \\
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 131 \overline{) 11} \\
 \underline{-11} \\
 0
 \end{array}$$

له درنجه ۱۳۱ اول ات .

۱۴۳:

$$11^2 = 121 < 143$$

$$13^2 = 169 > 143$$

له سازین بر ۱۳۱
عدد بر ۱۳ و اء اول بزرتر از
۱۳

$$\begin{array}{r}
 143 \overline{) 2} \\
 \underline{-12} \\
 11 \\
 \underline{-11} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 143 \overline{) 3} \\
 \underline{-12} \\
 21 \\
 \underline{-20} \\
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 143 \overline{) 5} \\
 \underline{-10} \\
 21 \\
 \underline{-20} \\
 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 143 \overline{) 7} \\
 \underline{-14} \\
 21 \\
 \underline{-20} \\
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 143 \overline{) 11} \\
 \underline{-11} \\
 0
 \end{array}$$

له عددی مرتب ات .

مسأل اعداد اول بين ٥٠ و ٩١ را بياييد .

~~٥١~~ ~~٥٢~~ ٥٣ ~~٥٤~~ ~~٥٥~~ ~~٥٦~~ ~~٥٧~~ ~~٥٨~~ ٥٩ ~~٦٠~~
٦١ ~~٦٢~~ ~~٦٣~~ ~~٦٤~~ ~~٦٥~~ ~~٦٦~~ ٦٧ ~~٦٨~~ ~~٦٩~~ ~~٧٠~~
٧١ ~~٧٢~~ ٧٣ ~~٧٤~~ ~~٧٥~~ ~~٧٦~~ ~~٧٧~~ ~~٧٨~~ ٧٩ ~~٨٠~~
~~٨١~~ ~~٨٢~~ ٨٣ ~~٨٤~~ ~~٨٥~~ ~~٨٦~~ ~~٨٧~~ ~~٨٨~~ ٨٩ ~~٩٠~~

٣) معناب ٥ را حفظه زيم

١) معناب ٢ را حفظه زيم

٤) معناب ٧ را حفظه زيم

٢) معناب ٣ را حفظه زيم

ياز ٧ - حفظه زيم معناب ١١ يت . زيرا $١٢١ > ٩٠ = ١١^٢$