



1 число делимого-это 1.Если бы это было 2, то тогда можно было бы вычитать 4-ех значное число: $999 \cdot 2 < 2000$ и $999 \cdot 2 > 1000$, а 999- максимальное 3-ех значное число

2-ое число делимого - 0: если было бы 1, то получилось только 3-ех значное число при вычитании, а у нас получилось 2-ух значное, значит там точно 0

1-ое число 1-ого вычитаемого - 9:если 8, то из 1000 вычитается 899, и получаем 3-ех значное число, а получилось -2-ух значное\

Красная: 8 из-зи того, что при прибавлении к 9^{**} любого трехзначного получается 1^{***} , а 9^{**} получается при умножении *** на 8

Синяя: единственная цифра, которая больше 8, а должна быть больше 8 потому, что при умножении *** на синюю у на получается 4-ех значное число, а 8 - поледнее 3-ех значное

Зеленая: из 99^* получается 10,если было бы 98^* , то $98^* + 10 < 10^{**}$, а у нас получается именно 10^{**}

Фиолетовая: при прибавлении 8 к 992 мы уйдем из 99^* , а при вычитании выйдем

124: мы получили 992 при умножении *** на 8, а значит мы можем получить *** разделив 992 на 8. $992/8=124$

$$\begin{array}{r}
 10020316 \overline{)124} \\
 922 \quad |80809 \\
 \hline
 1003 \\
 992 \\
 \hline
 1116 \\
 1116 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10^{*****} \overline{)124} \\
 992 \quad |80809 \\
 \hline
 10^{**} \\
 9^{**} \\
 \hline
 **** \\
 \hline
 **** \\
 \hline
 0
 \end{array}$$