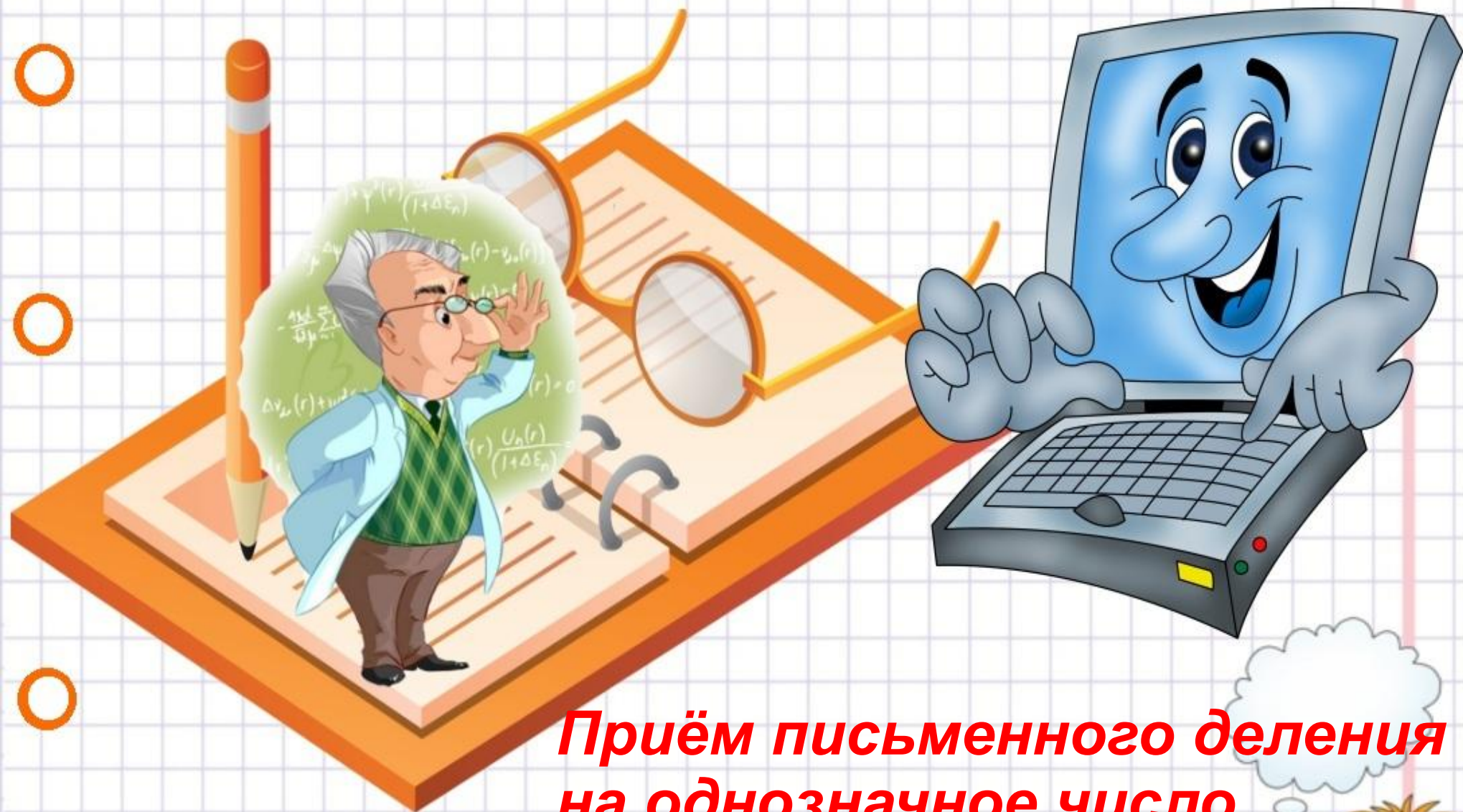
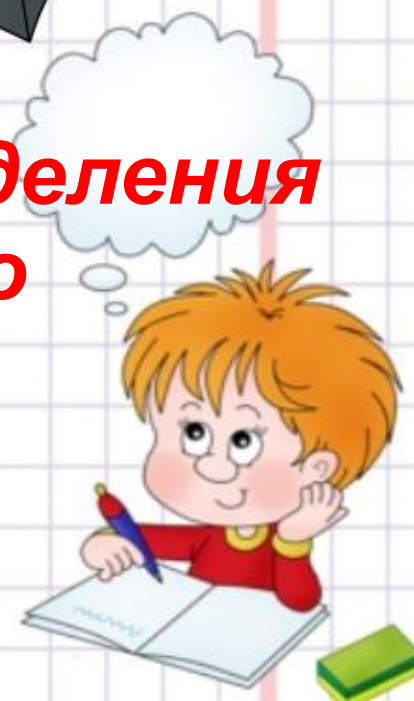




**Приём письменного деления
на однозначное число**



Тема: Приём письменного деления на однозначное число

$$512 : 8 = ?$$

Diagram illustrating the components of the division equation $512 : 8 = ?$:

- Делимое** (Dividend): 512
- Делитель** (Divisor): 8
- частное** (Quotient): ?

$$\begin{array}{r|l} 512 & 8 \\ \hline \end{array}$$



**Когда деление выполнить устно
сложно, выручает умение делить в
столбик, или уголком**

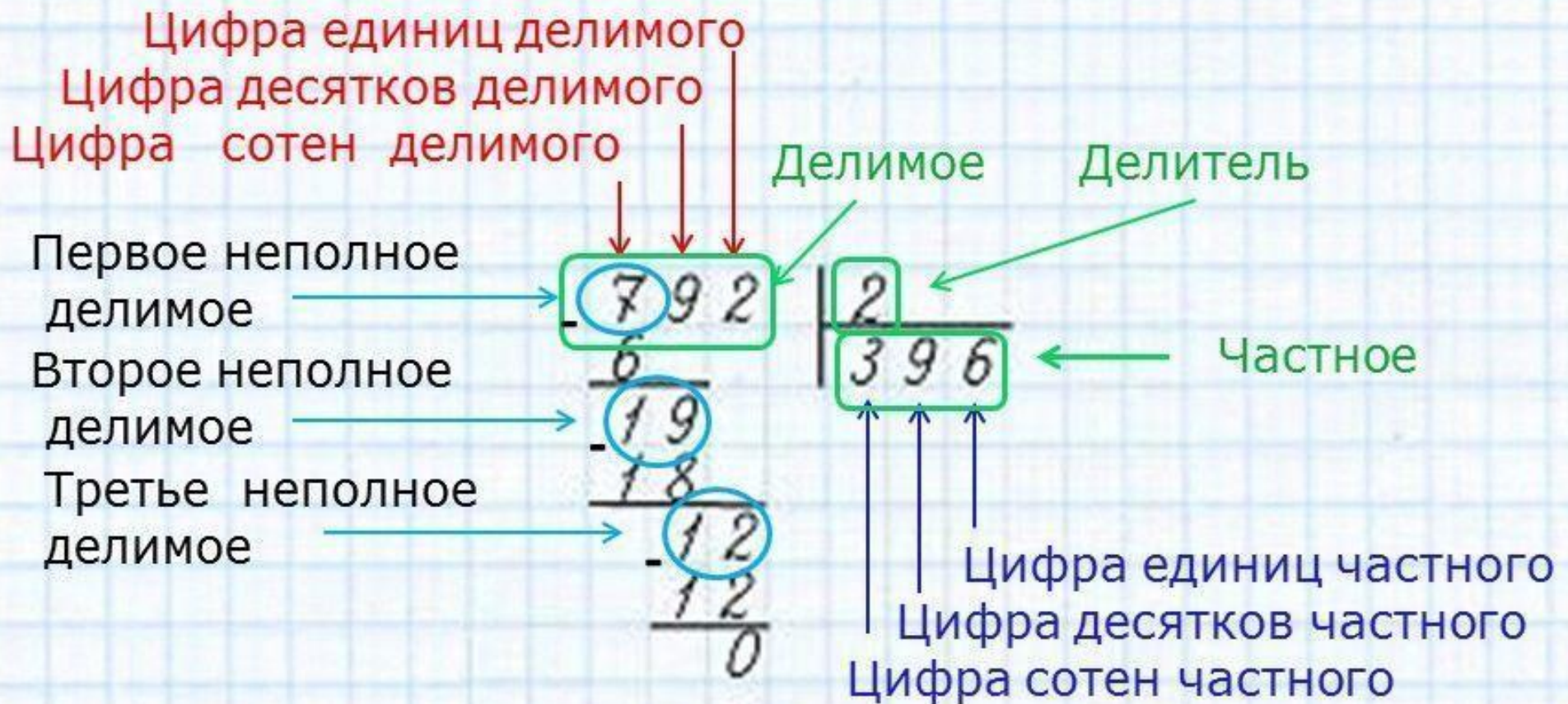


рис. 1

$$\begin{array}{r|l} 938 & 7 \\ \hline \end{array}$$

Шаг 1

Записываем числа, разделив их «уголком»

рис. 2

$$\begin{array}{r|l} 938 & 7 \\ \hline & 1 \end{array}$$

Шаг 2

Сколько раз число **7** может содержаться в числе **9**? Только один раз. Поэтому первым записанными нами результатом будет **1**

рис. 3

$$\begin{array}{r|l} 938 & 7 \\ \hline -7 & 1 \\ \hline & 2 \end{array}$$

Шаг 3

Умножаем делитель **7x1** и получаем **7**. Полученный результат записываем под первым числом нашего делимого 938 и вычитаем, как обычно, в столбик. То есть из **9** мы вычитаем **7** и получаем **2**

рис. 4

$$\begin{array}{r|l} 938 & 7 \\ \hline -7 & 1 \\ \hline & 23 \end{array}$$

Шаг 4

Число, которое мы видим, меньше делителя, поэтому его надо увеличить. Для этого объединим его со следующим неиспользованным числом нашего делимого – это будет **3**. Приписываем **3** к полученному числу **2**

рис. 5

$$\begin{array}{r} 938 \overline{) 7} \\ - 7 \\ \hline 23 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$$

рис. 6

$$\begin{array}{r} 938 \overline{) 7} \\ - 7 \\ \hline 23 \\ - 21 \\ \hline 28 \end{array}$$

рис. 7

$$\begin{array}{r} 938 \overline{) 7} \\ - 7 \\ \hline 23 \\ - 21 \\ \hline 28 \\ - 28 \\ \hline 0 \end{array}$$

Шаг 5

Анализируем, сколько раз наш делитель 7 содержится в полученном числе 23? Три раза. Фиксируем число 3 в частном. А результат произведения – 21 (7·3) записываем внизу под числом 23 в столбик

Шаг 6

Путём вычитания в столбике (23-21) получаем 2.

Из делимого у нас осталось неиспользованным одно число – 8. Объединяем его с полученным в результате вычитания числом 2, получаем – 28.

Шаг 7

Сколько раз наш делитель 7 содержится в полученном числе?

- 4 раза. Записываем полученную цифру в результат.

Результат деления столбиком = 134

Алгоритм деления многозначного числа на однозначное

1. Найти первое неполное делимое.
2. Определить количество цифр в частном.
3. Разделить первое неполное делимое, записать первую цифру частного.
4. Найти остаток (меньше делителя).
5. Остаток сложить с единицами следующего разряда (второе неполное делимое).
6. Разделить полученное число, записать следующую цифру частного.
7. Найти остаток (меньше делителя).
8. Если найдена последняя цифра частного, перейти к пункту 9, а если нет – к пункту 5.
9. Назвать ответ.

Домашнее задание

- 1. Посмотрите материал Учи.ру в МЭШ.**
- 2. Учебник стр.92 – изучить новый материал, выполнить №1 и №6**
- 3. Выполнить задание теста МЭШ**

