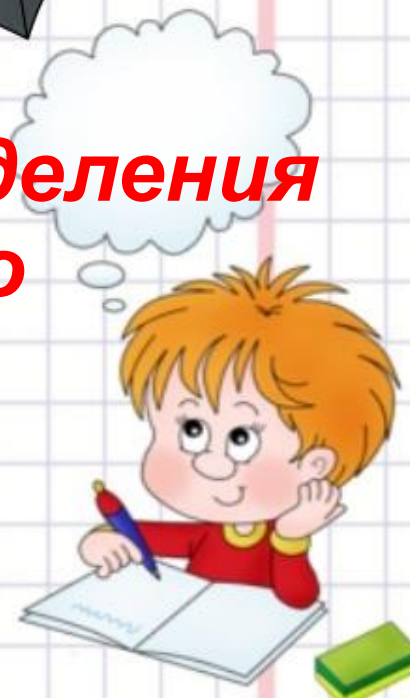


**Приём письменного деления
на однозначное число**



Тема: Приём письменного деления на однозначное число

$$512 : 8 = ?$$

Делимое Делитель частное

$$\begin{array}{r} 512 \\ \underline{ 8} \\ \end{array}$$



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

Цифра единиц делимого
Цифра десятков делимого
Цифра сотен делимого

Делимое Делитель

Первое неполное делимое → $\begin{array}{r} 792 \\ - 6 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2 \\ \hline 396 \end{array}$ ← Частное

Второе неполное делимое → $\begin{array}{r} 19 \\ - 18 \end{array}$

Третье неполное делимое → $\begin{array}{r} 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$

Цифра единиц частного
Цифра десятков частного
Цифра сотен частного

рис. 1

$$938 \overline{)7}$$

Шаг 1

Записываем числа, разделив их «уголком»

рис. 2

$$938 \overline{)7} \\ 1$$

Шаг 2

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

рис. 3

$$938 \overline{)7} \\ - \frac{7}{2} \\ 1$$

Шаг 3

Умножаем делитель 7×1 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

$$938 \overline{)7} \\ - \frac{7}{23} \\ 1$$

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**

