**14.04.2020**

**Математика**

Тема: «Письменное деление с остатком на двузначное число»

РЭШ Урок №54

1.Посмотреть видеоролик (по возможности)

2.Изучение алгоритма деления с остатком

**При делении с остатком на двузначное число рассуждать будем так же, как и при делении без остатка.**

1. Разделим **444 : 54**.

Первое неполное делимое - это само число, 444. Поэтому в частном будет только одна цифра. Чтобы легче было найти цифру частного, будем делить 444 не на 54, а на 50. Для этого 44 разделим на 5, получим 8. Проверим, подходит ли она: 54 · 8 = 50 · 8 + 4 · 8 = 432, а 432 < 444.

Значит, пробная цифра 8 подходит. Записываем ее в частном. Закончим запись деления столбиком. Умножаем 54 на 8, будет 432. Находим остаток от деления. Он равен 12. 12 меньше, чем 54, то есть остаток меньше делителя. На этом деление закончено. При делении числа 444 на 54 получилось частное 8 и остаток 12.

1. Найдём значение частного **45598 : 58.**

Выделим первое неполное делимое 455 сотен. Так как деление начинаем с сотен, в частном получим 3 цифры. Ищем первую цифру частного: 45 : 5 = 9

Получаем пробную цифру 9.

58 · 9 = 522, 522 > 455

Значит, 9 не подходит.

Пробуем цифру 8. Для проверки этой цифры используем другой способ. Будем умножать десятки:

5 дес. · 8= 40 дес.

8 · 8= 6 дес.

40 + 6 дес. > 45 дес. Значит, 8 это тоже много.

Пробуем следующую цифру 7.

5 дес. · 7 = 35 дес.

В запасе ещё: 45 дес. – 35 дес. = 10 дес. Этого точно хватит, так как при умножении 8 единиц на 7 получится 5 десятков. Значит, цифра 7 подходит. Записываем её в частном.

Умножаем 58 на 7, будет 406. Вычитаем 406 из 455, будет 49. Остаток 49 меньше делителя 58.

Второе неполное делимое 499 десятков. Ищем цифру частного: 49:5=9

Получаем пробную цифру 9.

Проверяем:

5 дес. · 9 = 45 дес.

45 + 7 дес. > 49 дес. Значит, в частном должно быть меньше 9.

Проверяем 8.

50 · 8 = 400

8 · 8 = 64

400 + 64 = 464

464 < 499, значит, цифра 8 подходит. Записываем её в частном.

Умножаем 58 на 8, будет 464. Вычитаем 464 из 49, будет 3. Остаток 35 меньше делителя 58.

Третье неполное делимое 358 едини. Ищем цифру частного: 35 : 5 = 7, получаем пробную цифру 7. Проверяем, но мы уже умножали 58 на 7, получили 406. Это больше, чем 358. Значит, 7 не подходит.

Проверим 6.

50 · 6 = 300

8 · 6 = 48

300 = 48 = 348

348 < 358, значит, цифра шесть подходит. Записываем её в частном.

Умножаем 58 на 6, будет 348. Вычитаем 348 из 358, будет 10. Остаток 10 меньше делителя 58. Неполных делимых больше нет. Деление окончено. В результате получили частное 786 и остаток 10.

3.Работа по учебнику

1) Выполнить №211

2) Выполнить №212

4.Домашнее задание: №214 и задание внизу страницы