**67 НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

**Цели:** способствовать выработке навыков и умений при решении задач на нахождение числа по его дроби; учить учащихся решению задач.

**Ход урока**

**I. Проверка выполнения домашнего задания.**

1. Двое учащихся решают на доске задачи № 680 и 683.

2. С остальными учащимися проводится устная работа:

1) сформулировать правило нахождения числа по его дроби;

2) решить задачи:

а) Какова сумма денег, если 12 р. составляют  имеющейся суммы?

б) Определите длину отрезка,  которого имеют длину 15 см.

в) Сыну 10 лет. Его возраст составляет  возраста отца. Сколько лет отцу?

3) Решить № 671 (а).

**II. Выполнение упражнений.**

1. Решить задачу № 649 на доске и в тетрадях.

Решение.

1) 211,2 : 0,88 = 21120 : 88 = 240 (т) зерна намолотили за день.

Ответ: 240 т.

2. Решить задачу № 651 с комментированием на месте.

Решение.

1) 231 : 0,55 = 23100 : 55 = 420 (кг) свежей рыбы.

Ответ: 420 кг.

3. Решить задачу № 656 на доске и в тетрадях.

Решение.

1) 24 : 0,8 = 240 : 8 = 30 (км) прошли туристы в первый день.

2) 30 :  (км) намеченный путь.

Ответ: 144 км.

4. Решить задачу № 661.

Решение.

1) 100 % – (40 % + 53 %) = 100 % – 93 % = 7 % тетрадей продано в третий день.

2) 847 : 0,07 = 84700 : 7 = 12100 (тетрадей) продал киоск за три дня)

Ответ: 12100 тетрадей.

5. Повторение ранее изученного материала.

а) Решить № 678 (1; 2). Двое учащихся решают на доске, остальные – в тетрадях, затем проверяется решение.

Решение.





б) Решить задачу № 675.

Решение.

 (км/ч) скорость велосипедиста.

2) 12,5(км) путь велосипедиста.

Ответ: 31,25 км.

**III. Итог урока.**

1. Сформулировать правило нахождения числа по данному значению его дроби.

2. Устно решить задачу:

Дочери 12 лет. Ее возраст составляет  возраста матери. Сколько лет матери?

Ответ: 30 лет.

3. Рассказать, как найти число по данному значению его процентов.

4. Устно решить задачу:

Найти число, если 1 % его равен 85.

Ответ: 8500.

**Домашнее задание:** изучить п. 18; решить № 681, 679(2), 684, 691(а).