**68 НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

**Цели:** закрепить правило нахождения числа по его дроби; развивать навыки решения задач; развивать логическое мышление учащихся.

**Ход урока**

**I. Устная работа.**

1. Повторить правило деления дроби на дробь и правило умножения дробей.

2. Сформулировать основное свойство дроби.

3. Решить устно № 674 (б; в; г) и № 668 (а).

4. Повторить правило нахождения числа по его дроби и правило нахождения дроби от числа.

5. Устно решить задачи:

а) Ласточка живет 9 лет, что составляет  продолжительности жизни жаворонка. Сколько лет живет жаворонок?

Ответ: 30 лет.

б) Кровь составляет  массы тела человека. Сколько крови у человека, масса которого 65 кг?

**II. Решение задач и упражнений.**

1. Решить задачу № 653. Решение объясняет учитель.

Решение.

Пусть все полученные магазином лыжи составляют 1.

 осталось после продажи лыж.

 (лыжи) получено магазином.

Ответ: 192 лыжи.

2. Решить задачу № 655 на доске и в тетрадях.

Решение.

1) 100 % + 3 % = 103 % составила стоимость акций через год.

103 % = 1,03.

2) 576,8 : 1,03 = 57680 : 103 = 560 (млн р.) стоили акции раньше.

Ответ: 560 млн р.

3. Разобрать решение задачи № 659 и записать в тетрадях.

Решение.

 нашли  от числа 12.

 – неизвестное число.

Ответ: 28,8.

4. Решить задачу № 660. Коллективно разобрать решение задачи, а затем учащиеся самостоятельно записывают решение в тетрадях.

Решение.

1) 35 % = 0,35; 49 % = 0,49

128,1 · 0,35 : 0,49 = 91,5 – неизвестное число.

Ответ: 91,5.

5. Самостоятельно решить № 678 (3), потом проверить решение.

Решение.



Ответ: 

**III. Итог урока.**

1. Решить задачу. В первый час автобус прошел 40 % всего пути, во второй час  пути, а в третий – остальные 28 км. Какое расстояние прошел автобус за эти 3 ч?

Решение.

Весь путь примем за единицу (за 1).

40 % = 0,4 части пути прошел автобус в первый час.

 части пути за два часа;

 части пути прошел автобус за третий час;

 (км) прошел автобус за 3 ч.

Ответ: 105 км.

2. Найдите значение величины, если:

 ее равны 36 л; б) 0,8 равны 576 г;

в) 2,3 % ее равны 2,07 р.

**Домашнее задание:** решить № 682, 686, 691 (б).