**48 НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ОТ ЧИСЛА**

**Цели:** познакомить с задачами на нахождение дроби от числа и решением их с помощью умножения; сформулировать правило нахождения дроби от числа.

**Ход урока**

**I. Устные упражнения.**

1. Решить устно № 508 (а; б) и № 510 (а).

2. Подготовить учащихся к восприятию нового материала, решив задачи:

а) Маша нашла в лесу 20 грибов, из них  грибов были белыми. Сколько белых грибов нашла Маша?

Решение.

– Задачи этого типа мы решали в 5 классе.

20 : 5 · 2 = 4 · 2 = 8 (белых) грибов.

б) Мама дала Коле 12 конфет; Коля съел  этих конфет. Сколько конфет осталось у Коли?

1) 12 : 4 · 3 = 9 (конфет) съел Коля.

2) 12 – 9 = 3 (конфеты) осталось у Коли.

Ответ: 3 конфеты.

**II. Изучение нового материала.**

1. Разобрать по учебнику на странице 78 решение задачи 1 и ввести оформление задачи:

 (км).

2. Используя рисунок 21 на странице 79 учебника, разобрать решение задачи 2 и записать в тетрадях решение:

 (всего участка).

3. Такие задачи называют ***задачами на нахождение дроби от числа*** и решают их с помощью умножения.

4. Формулировка и запись в тетрадях правила нахождения дроби от числа.

**III. Закрепление изученного материала.**

1. Решить устно № 484 по рисунку 22 учебника.

2. Решить устно № 485 по рисунку 23 учебника.

3. Решить № 486 (а; г) на доске и в тетрадях.

4. Решить № 486 (б; в) с комментированием на месте.

5. Решить задачу № 490 на доске и в тетрадях.

Решение.

(м2) площадь второй комнаты.

2) 21 + 9 = 30 (м2) площадь двух комнат.

Ответ: 30 м2.

6. Решить задачу № 500 (объясняет учитель).

Решение.

 (части) книги осталось прочитать после первого дня.

 (часть) книги прочитала Ира во второй день.

 (часть) книги прочитана за два дня.

Ответ:  часть;  часть.

7. Решить задачу № 505 самостоятельно, предварительно разобрав решение вместе с классом.

Решение.

1) 39 – 7 = 32 (дня) затрачено на ремонт комбайнов.

 (дней) затрачено на ремонт прицепного инвентаря.

3) 39 – 14 = 25 (дней) больше длился ремонт тракторов, чем ремонт прицепного инвентаря.

Ответ: на 25 дней больше.

8. Повторение изученного материала: решить с комментированием на месте № 513 (а; г; ж; з).

**IV. Итоги урока:** повторить правило нахождения числа по его дроби.

**Домашнее задание:** изучить пункт, выучить правило п. 14 (1 часть); решить № 523, № 533, № 534 (а). Индивидуальное задание № 535 (а).