**69 НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

**Цели:** проверить знания и умения учащихся в ходе проведения самостоятельной работы; закрепить навыки решения задач на нахождение дроби от числа и числа по его дроби.

**Ход урока**

**I. Устные упражнения.**

1. Проверить выборочно решение номеров домашнего задания.

2. Устно решить № 674 (д; е; з) и № 668 (б), № 667 (а; д).

**II. Тренировочные упражнения.**

1. Решить задачу.

В совхозе  всей земли занимают луга, а  – посевы. Какова площадь всей земли в совхозе, если луга занимают на 270 га больше, чем посевы?

Решение.

 всей земли больше занимают луга, чем посевы.

 (га) площадь всей земли в совхозе.

Ответ: 2430 га.

2. Найти значение величины, если:

а) 0,38 ее равны 57 т; б)  ее равны 12,6 л;

в) 43 % ее равны 223,6 см; г) 2,8 % ее равны 1,96 р.

3. Решить задачу № 652 на доске и в тетрадях.

Решение.

 (кг) винограда во втором ящике;

2) 21 + 27 = 48 (кг) винограда было в двух ящиках.

Ответ: 48 кг.

4. Решить задачу № 662 с помощью уравнения.

Решение.

Пусть на базе было *х* т картофеля.

В первый день отпустили 0,4*х* т, осталось *х* – 0,4*х* = 0,6*х* т картофеля, во второй день отпустили 0,6*х* · 0,6 = 0,36*х* т картофеля, после этого осталось 0,6*х* – 0,36*х* = 0,24*х* т картофеля для продажи в третий день.

0,24*х* = 72

*х* = 72 : 0,24 = 7200 : 24 = 300

*х* = 300.

На базе было 300 т картофеля.

Ответ: 300 т.

**III. Самостоятельная работа** (15 мин).

*Вариант I*

1. Найдите значение величины, если:

а) 0,85 ее равны 340 г; б)  ее равны 120 см3;

в) 36 % ее равны 75,6 м.

2. Трактористы вспахали поле за три дня. В первый день они вспахали  поля, во второй день 40 % поля, а в третий день – остальные 48 га. Найти площадь поля.

3. В первый день на мельнице смололи  привезенного зерна, во второй день  привезенного зерна. Сколько зерна привезли на мельницу, если во второй день смололи на 780 кг больше, чем в первый день?

4. 30 % от 30 % числа *х* равны 7,2. Найдите число *х*.

*Вариант II.*

1. Найдите значение величины, если:

а) 0,56 ее равны 168 ц; б)  ее равны 210 дм2;

в) 27 % ее равны 32,4 см.

2. Туристы шли три дня. В первый день они прошли 40 % всего пути, во второй день  всего пути, а в третий – оставшиеся 8 км. Найдите длину всего пути.

3. Кладовщик выдал по первому ордеру  всей имевшейся на складе проволоки, а по второму ордеру –  всей проволоки. Сколько килограммов проволоки было на складе, если по первому ордеру было выдано на 25 кг больше, чем по второму?

4. 60 % от 60 % числа *у* равны 7,2. Найдите число *у*.

**Домашнее задание:** правила п. 18; решить № 685, 689, 691 (в).