

Отыскание части от числа и числа по его части

*Булдакова Л.П
МОБУ «Новочеркасская СОШ»*

Цель урока

- **Объяснить правила нахождения части от числа и числа по его части;**
- **Повторить понятие дроби;**
- **Развивать самостоятельность; мышление**



Устная работа

- Найти частное чисел
- 21 и 7; 3 и 7; 1 и 8;
- Постройте координатный луч с единичным отрезком 10 клеток и отметьте на нем точки

А ($3/10$) В ($7/10$) С ($1/5$)

Д ($3/5$) Е ($1/2$)



Сравнить дроби

- $8/13$ и $10/13$; $5/6$ и $5/16$; $10/11$
и $10/110$
- $16/17$ и $7/17$



Решить задачу

- В пятом классе 36 человек. В олимпиаде участвовало $\frac{1}{9}$ учащихся.
- Сколько учащихся участвовало в олимпиаде?
- В олимпиаде участвовало 4 ученика, это составило $\frac{1}{9}$ от всего количества учащихся.
- Сколько всего учащихся?



Ответьте на вопросы

- *Какая величина принята за цело е в каждой задаче?*
- *В какой задаче она известна, а в какой нет?*
- *В какой задаче требуется найти часть от целого, а в какой – целое по его части?*



Решение

$$\bullet 36:9 * 1 = 4$$

$$\bullet 4:1 * 9 = 36$$

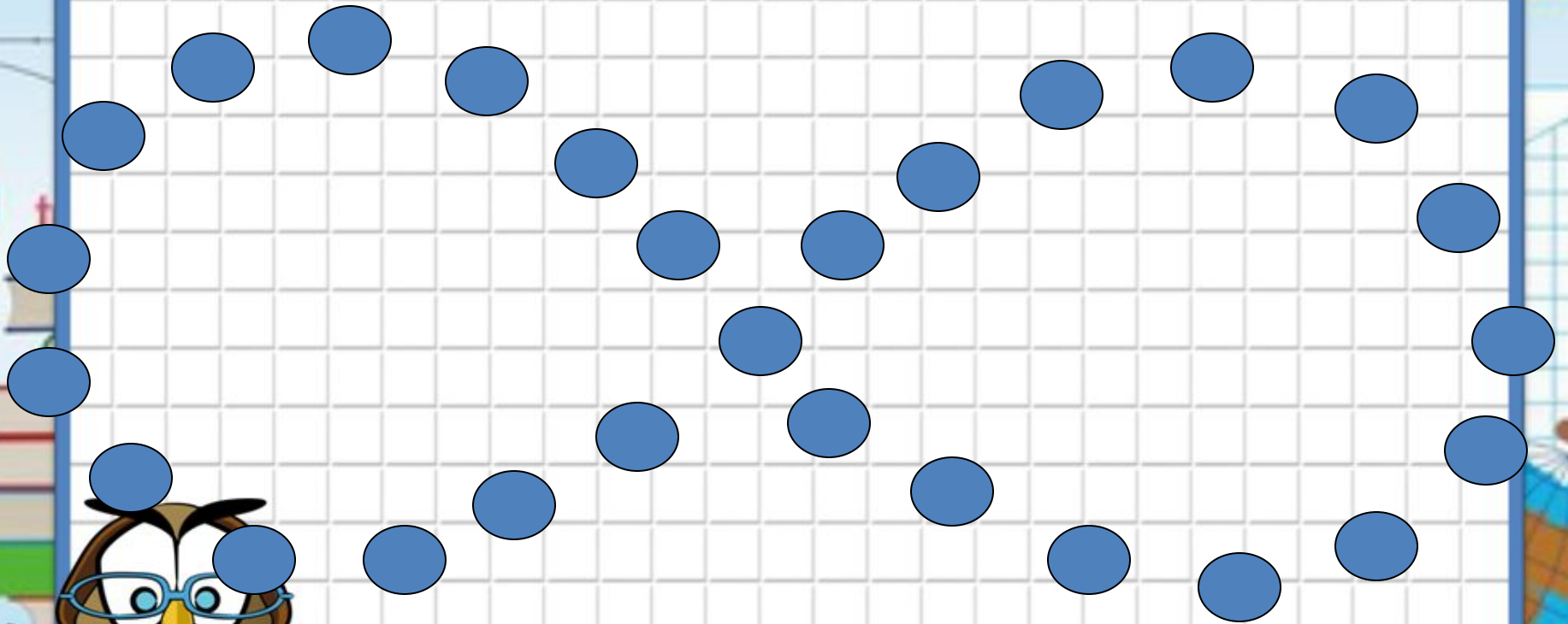


Правила

- Чтобы найти **часть от числа** надо **число, соответствующее целому, разделить на знаменатель и умножить на числитель.**
- Чтобы найти **по части целое число,** надо **число, соответствующее этой части, разделить на числитель и умножить на знаменатель**



Зарядка для глаз



Решить задачи

- **№ 329**

- *В классе 30 человек, $\frac{3}{5}$ которых – девочки.*
- *Сколько девочек в классе?*

- **№328**

- *За день пути*
- *лыжники прошли 34км что составило $\frac{2}{5}$ всего маршрута.*
- *Какова длина маршрута?*



решение

- $30 : 5 * 3 = 18$
человек.

- $34 : 2 * 5 =$
 85 км

- *Ответ : 18*

- *ОТВЕТ : 85*
км



Выполнить самостоятельно

- **№325**
- **№326**



Задание на дом

- **№ 321**
- **№ 322**



- http://static4.depositphotos.com/1000212/368/i/450/dep_3688256-School-background.jpg

