

# 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

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

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



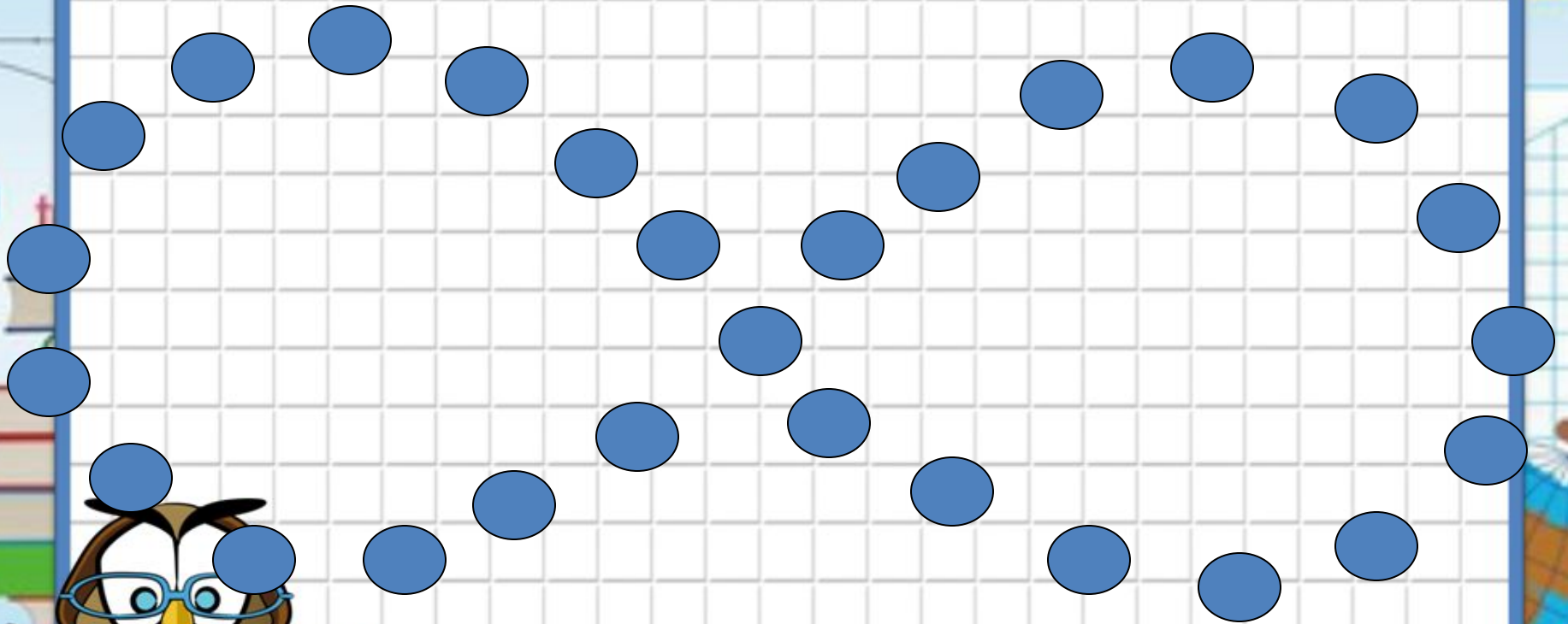
# Правила

- 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.

- $34 : 2 * 5 =$   
 $85 \text{ км}$

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

